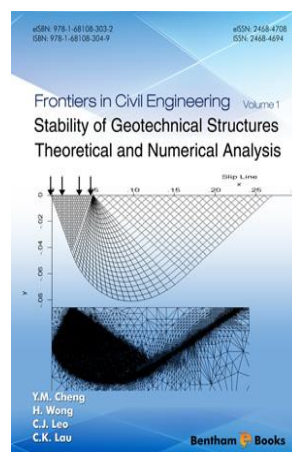
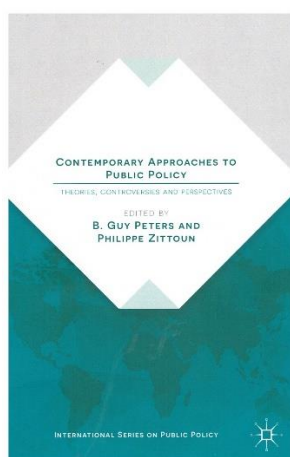
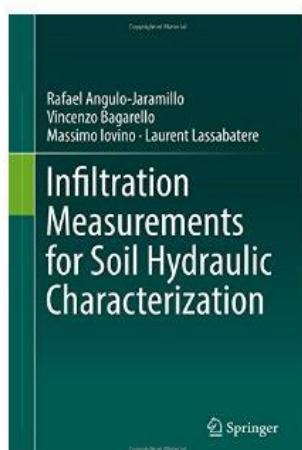




Productions 2016

des laboratoires de l'ENTPE



Jun 2017 – version complétée le 11 juin 2019

Avec intégration des références des versions papier parues en 2017



Classement des productions :

ACL : Articles parus dans des revues internationales ou nationales, avec comité de lecture, répertoriées par l'AERES	5
ACLN : Articles parus dans des revues internationales ou nationales, avec comité de lecture, non répertoriées par l'AERES.	12
ASCL : Articles parus dans des revues sans comité de lecture.....	14
INV : Conférences données à l'invitation du comité d'organisation dans un congrès national ou international.....	15
ACTI : Communications avec actes dans un congrès international.....	20
ACTN : Communications avec actes dans un congrès national.....	27
COM : Communications orales sans actes dans un congrès international ou national.	28
AFF : Communications par affiche dans un congrès international ou national.	33
OS : Ouvrages scientifiques (ou les chapitres rédigés dans ces ouvrages).	34
OV : Ouvrages de vulgarisation (ou les chapitres rédigés dans ces ouvrages).	36
DO : Directions d'ouvrages ou de revues.	37
AP : Autres productions.....	38
AE : Tous les autres éléments susceptibles de contribuer à la visibilité du laboratoire aux plans national et international : prix et distinctions, organisation de colloques de portée nationale ou internationale... ..	49

Principes de comptabilisation des productions au titre de l'année 2016 :

- Cas des articles parus sous forme électronique en 2015, puis en version papier en 2016 : la version électronique est comptabilisée en 2015, mais la version papier n'est pas comptabilisée en 2016 ; il faut se reporter à la liste des productions 2015 (remise à jour en 2016) pour obtenir les références complètes de ces articles.
- Cas des articles parus au titre de 2015 alors que leur parution effective a lieu en 2016 : l'article est comptabilisé au titre de l'année 2015 s'il est paru durant le 1^{er} semestre de l'année 2016, et au titre de l'année 2016 s'il est paru durant le 2^e semestre de l'année 2016.

1. ACL : Articles parus dans des revues internationales ou nationales, avec comité de lecture, répertoriées par l'AERES

LGCB-LTDS

ABHILASH, H. N., MCGREGOR, F., MILLOGO, Y., FABBRI, A., SÉRÉ, A. D., AUBERT, J. E., et MOREL, J. C., 2016, « Physical, mechanical and hygrothermal properties of lateritic building stones (LBS) from Burkina Faso », *Construction and Building Materials*, 125, 731-741. [10.1016/j.conbuildmat.2016.08.082](https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2016.08.082)

AUBERT, J. E., MAILLARD, P., MOREL, J. C., et AL RAFII, M., 2016, « Towards a simple compressive strength test for earth bricks? ». *Materials and Structures*, 49 (5), 1641-1654. [10.1617/s11527-015-0601-y](https://doi.org/10.1617/s11527-015-0601-y)

BIDART, A., ET LAVANDIER, M., 2016, « Room-induced cues for the perception of virtual auditory distance with stimuli equalized in level ». *Acta Acustica united with Acustica*, 102 (1), 159-169. [10.3813/AAA.918933](https://doi.org/10.3813/AAA.918933)

BOUTIN, C., et VENEGAS, R., 2016, « Assessment of the effective parameters of dual porosity deformable media ». *Mechanics of Materials*, 102, 26-46. [10.1016/j.mechmat.2016.08.005](https://doi.org/10.1016/j.mechmat.2016.08.005)

BUI, Q.-B., MOREL, J.-C., TRAN, V.-H., HANS, S., et OGGERO, M., 2016, « How to Use In-situ Soils as Building Materials ». *Procedia Engineering*, 145, 1119-1126. [10.1016/j.proeng.2016.04.145](https://doi.org/10.1016/j.proeng.2016.04.145)

BUI, T. A., WONG, H., DELERUYELLE, F., et ZHOU, A., 2016, « Constitutive modelling of the time-dependent behaviour of partially saturated rocks ». *Computers and Geotechnics*, 78, 123-133. [10.1016/j.compgeo.2016.05.004](https://doi.org/10.1016/j.compgeo.2016.05.004)

BUI, T.-T., BUI, Q.-B., LIMAM, A., et MOREL, J.-C., 2016, « Modeling rammed earth wall using discrete element method ». *Continuum Mechanics and Thermodynamics*, 28 (1-2), 523-538. [10.1007/s00161-015-0460-3](https://doi.org/10.1007/s00161-015-0460-3)

CHABRIAC, P. A., GOURDON, E., GLE, P., FABBRI, A., et LENORMAND, H., 2016, « Agricultural by-products for building insulation: Acoustical characterization and modeling to predict micro-structural parameters ». *Construction and Building Materials*, 112, 158-167. [10.1016/j.conbuildmat.2016.02.162](https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2016.02.162)

CHAMPIRÉ, F., FABBRI, A., MOREL, J.-C., WONG, H., et MCGREGOR, F., 2016, « Impact of relative humidity on the mechanical behavior of compacted earth as a building material ». *Construction and Building Materials*, 110, 70-78. [10.1016/j.conbuildmat.2016.01.027](https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2016.01.027)

CHARLEMAGNE, S., LAMARQUE, C.-H., SAVADKOOHI, A. T., WEISS, M., et VAURIGAUD, B., 2016, « Study of Coupled Oscillators with Local and Global Nonlinear Potentials ». *Procedia IUTAM*, 19, 187-192.

CHARLEMAGNE, S., LAMARQUE, C.-H., et TURE SAVADKOOHI, A., 2016, « Dynamics and energy exchanges between a linear oscillator and a nonlinear absorber with local and global potentials ». *Journal of Sound and Vibration*, 376, 33-47. [10.1016/j.jsv.2016.03.018](https://doi.org/10.1016/j.jsv.2016.03.018)

CHARLEMAGNE, S., TURE SAVADKOOHI, A., et LAMARQUE, C.-H., 2016, « Interactions Between Two Coupled Nonlinear Forced Systems: Fast/Slow Dynamics ». *International Journal of Bifurcation and Chaos*, 26 (9), 1650155. [10.1142/S0218127416501558](https://doi.org/10.1142/S0218127416501558)

COLAS, A.-S., MOREL, J.-C., et GARNIER, D., 2016, « Upper-bound solution for the stability of stone-facing embankments ». *Materials and Structures*, 49 (10), 4279-4289. [10.1617/s11527-015-0787-z](https://doi.org/10.1617/s11527-015-0787-z)

- CUI, S., PERRET-GENTIL, M., GOURDON, E., ET AL., 2016, « A global modelling approach of natural ventilation with acoustic and daylighting constraints ». *International Journal of Ventilation*, 15 (3-4), 233-252. [10.1080/14733315.2016.1214393](https://doi.org/10.1080/14733315.2016.1214393)
- DELERUYELLE, F., BUI, T. A., WONG, H., DUFOUR, N., TRAN, D. K., et ZHANG, X. S., 2016, « Analytical study of the post-closure behaviour of a deep tunnel in a porous creeping rock mass ». *Comptes Rendus Mécanique*, 344 (9), 649-660. [10.1016/j.crme.2016.05.003](https://doi.org/10.1016/j.crme.2016.05.003)
- DI BENEDETTO, H., SAUZÉAT, C., et CLEC'H, P., 2016, « Anisotropy of bituminous mixture in the linear viscoelastic domain ». *Mechanics of Time-Dependent Materials*, 20 (3), 281-297. [10.1007/s11043-016-9305-0](https://doi.org/10.1007/s11043-016-9305-0)
- DOANH, T., ABDELMOULA, N., NGUYEN, T. T. T., HANS, S., BOUTIN, C., et LE BOT, A., 2016, « Unexpected liquefaction under isotropic consolidation of idealized granular materials ». *Granular Matter*, 18 : 67, [10.1007/s10035-016-0659-4](https://doi.org/10.1007/s10035-016-0659-4)
- DOANH, T., BOT, A. L., ABDELMOULA, N., GRIBAA, L., HANS, S., et BOUTIN, C., 2016, « Unexpected collapses during isotropic consolidation of model granular materials ». *Comptes Rendus Mécanique*, 344, 69-77. [10.1016/j.crme.2015.11.001](https://doi.org/10.1016/j.crme.2015.11.001)
- FANG, C., WU, W., LIN, Y.-J., CHEN, Y.-H., et DOANH, T., 2016, « On sintering of tiny glass beads in oscillating diametric compressions ». *Granular Matter*, 18:73, [10.1007/s10035-016-0669-2](https://doi.org/10.1007/s10035-016-0669-2)
- GILLE, L.-A., MARQUIS FAVRE, C., ET KLEIN, A., 2016, « Noise annoyance due to urban road traffic with powered-two-wheelers: quiet periods, order and number of vehicles. ». *Acta Acustica United with Acustica*, 102(3), 474-487, [10.3813/AAA.918966](https://doi.org/10.3813/AAA.918966)
- GILLE, L.-A., MARQUIS FAVRE, C., ET MOREL, J., 2016, « Testing of the European Union exposure-response relationships and annoyance equivalents model for annoyance due to transportation noises: The need of revised exposure-response relationships and annoyance equivalents model ». *Environment International*, 94, 83-94. [10.1016/j.envint.2016.04.027](https://doi.org/10.1016/j.envint.2016.04.027)
- GILLE, L.-A., MARQUIS-FAVRE, C., et WEBER, R., 2016, « Noise sensitivity and loudness derivative index for urban road traffic noise annoyance computation », *The Journal of the Acoustical Society of America*, 140, 4307, [10.1121/1.4971329](https://doi.org/10.1121/1.4971329)
- LAMARQUE, C.-H., TURE SAVADKOOHI, A., CHARLEMAGNE, S., et ABDOULHADI, P., 2016, « Nonlinear vibratory interactions between a linear and a non-smooth forced oscillator in the gravitational field ». *Mechanical Systems and Signal Processing*. [10.1016/j.ymssp.2016.09.043](https://doi.org/10.1016/j.ymssp.2016.09.043) [version papier datée du 15 mai 2017, vol. 89, pp. 131-148]
- LE, H. H., GARNIER, D., COLAS, A.-S., TERRADE, B., et MOREL, J.-C., 2016, « 3D homogenised strength criterion for masonry: Application to drystone retaining walls ». *Journal of the Mechanics and Physics of Solids*, 95, 239-253. [10.1016/j.jmps.2016.05.021](https://doi.org/10.1016/j.jmps.2016.05.021)
- LEI, X., WONG, H., FABBRI, A., BUI, T. A., et LIMAM, A., 2016, « Some general remarks on hyperplasticity modelling and its extension to partially saturated soils ». *Zeitschrift für angewandte Mathematik und Physik*, 67:64. [10.1007/s00033-016-0646-y](https://doi.org/10.1007/s00033-016-0646-y)
- LEI, X., WONG, H., FABBRI, A., LIMAM, A., et CHENG, Y. M., 2016, « A chemo-elastic–plastic model for unsaturated expansive clays ». *International Journal of Solids and Structures*, 88-89, 354-378. [10.1016/j.ijsolstr.2016.01.008](https://doi.org/10.1016/j.ijsolstr.2016.01.008)

- LETELLIER, C., et MALASOMA, J.-M., 2016, « Architecture of chaotic attractors for flows in the absence of any singular point ». *Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science*, 26 (6), 63115. [10.1063/1.4954212](https://doi.org/10.1063/1.4954212)
- MANGIAFICO, S., DI BENEDETTO, H., SAUZÉAT, C., OLARD, F., POUGET, S., et PLANQUE, L., 2016, « Effect of colloidal structure of bituminous binder blends on linear viscoelastic behaviour of mixtures containing Reclaimed Asphalt Pavement ». *Materials & Design*, 111, 126-139. [10.1016/j.matdes.2016.07.124](https://doi.org/10.1016/j.matdes.2016.07.124)
- MANGIAFICO, S., DI BENEDETTO, H., SAUZÉAT, C., OLARD, F., POUGET, S., et PLANQUE, L., 2016, "Relations between Linear ViscoElastic Behaviour of Bituminous Mixtures Containing Reclaimed Asphalt Pavement and Colloidal Structure of Corresponding Binder Blends". *Procedia Engineering*, 143, 138-145. [10.1016/j.proeng.2016.06.018](https://doi.org/10.1016/j.proeng.2016.06.018)
- MANGIAFICO, S., SAUZÉAT, C., DI BENEDETTO, H., POUGET, S., OLARD, F., et PLANQUE, L., 2016, "Prediction of LVE Behavior of Mixtures Containing RAP from Properties of Base Constituents". *Transportation Research Procedia*, 14, 3552-3561. [10.1016/j.trpro.2016.05.328](https://doi.org/10.1016/j.trpro.2016.05.328)
- MCGREGOR, F., HEATH, A., MASKELL, D., FABBRI, A., et MOREL, J. C., 2016, « A review on the buffering capacity of earth building materials ». *Proceedings of the ICE : Construction Materials*, 169, 5, 241-251. [10.1680/jcoma.15.00035](https://doi.org/10.1680/jcoma.15.00035)
- MOREL, J., MARQUIS-FAVRE, C., et GILLE, L.-A., 2016, « Noise annoyance assessment of various urban road vehicle pass-by noises in isolation and combined with industrial noise: A laboratory study ». *Applied Acoustics*, 101, 47-57. [10.1016/j.apacoust.2015.07.017](https://doi.org/10.1016/j.apacoust.2015.07.017)
- PALUMBO, M., MCGREGOR, F., HEATH, A., et WALKER, P., 2016, « The influence of two crop by-products on the hygrothermal properties of earth plasters ». *Building and Environment*, 105, 245-252. <http://doi.org/10.1016/j.buildenv.2016.06.004>
- PERRATON, D., DI BENEDETTO, H., SAUZÉAT, C., ET AL., 2016, « 3Dim experimental investigation of linear viscoelastic properties of bituminous mixtures ». *Materials and Structures*, 49 (11), 4813-4829. [10.1617/s11527-016-0827-3](https://doi.org/10.1617/s11527-016-0827-3)
- QUEZADA, J.-C., VINCENS, E., MOUTERDE, R., et MOREL, J.-C., 2016, « 3D failure of a scale-down dry stone retaining wall: A DEM modelling ». *Engineering Structures*, 117, 506-517. [10.1016/j.engstruct.2016.03.020](https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2016.03.020)
- RAMIREZ CARDONA, D., DI BENEDETTO, H., SAUZEAT, C., CALON, N., et SAUSSINE, G., 2016, « Use of a bituminous mixture layer in high-speed line trackbeds ». *Construction and Building Materials*, 125, 398-407. [10.1016/j.conbuildmat.2016.07.118](https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2016.07.118)
- SCHWAN, L., BOUTIN, C., PADRÓN, L. A., DIETZ, M. S., BARD, P.-Y., et TAYLOR, C., 2016, « Site-city interaction: theoretical, numerical and experimental crossed-analysis ». *Geophysical Journal International*, 205 (2), 1006-1031. [10.1093/gji/ggw049](https://doi.org/10.1093/gji/ggw049)
- SOUDANI, L., FABBRI, A., MOREL, J.-C., WOLOSZYN, M., CHABRIAC, P.-A., WONG, H., et GRILLET, A.-C., 2016, « Assessment of the validity of some common assumptions in hygrothermal modeling of earth based materials ». *Energy and Buildings*, 116, 498-511. [10.1016/j.enbuild.2016.01.025](https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2016.01.025)
- STATHOPOULOS, N., EL MANKIBI, M., ISSOGLIO, R., MICHEL, P., et HAGHIGHAT, F., 2016, « Air-PCM heat exchanger for peak load management: Experimental and simulation ». *Solar Energy*, 132, 453-466. [10.1016/j.solener.2016.03.030](https://doi.org/10.1016/j.solener.2016.03.030)

TAPSOBA, N., BAAJ, H., SAUZÉAT, C., DI BENEDETTO, H., et ECH, M., 2016, « 3D Analysis and Modelling of Thermal Stress Restrained Specimen Test (TSRST) on Asphalt Mixes with RAP and Roofing Shingles ». *Construction and Building Materials*, 120, 393-402. [10.1016/j.conbuildmat.2016.05.092](https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2016.05.092)

TURE SAVADKOOHI, A., LAMARQUE, C.-H., et CONTESSA, M. V., 2016, « Trapping vibratory energy of main linear structures by coupling light systems with geometrical and material non-linearities ». *International Journal of Non-Linear Mechanics*, 80, 3-13. [10.1016/j.ijnonlinmec.2015.11.011](https://doi.org/10.1016/j.ijnonlinmec.2015.11.011) [Available online 24 December 2015, mais non signalé en 2015 – à conserver donc par défaut dans cette liste]

TURE SAVADKOOHI, A., LAMARQUE, C.-H., WEISS, M., VAURIGAUD, B., et CHARLEMAGNE, S., 2016, « Analysis of the 1:1 resonant energy exchanges between coupled oscillators with rheologies ». *Nonlinear Dynamics*, 86 (4), 2145-2159. [10.1007/s11071-016-2792-3](https://doi.org/10.1007/s11071-016-2792-3)

VENEGAS, R., et UMNova, O., 2016, « Influence of sorption on sound propagation in granular activated carbona) ». *The Journal of the Acoustical Society of America*, 140 (2), 755-766. [10.1121/1.4959006](https://doi.org/10.1121/1.4959006)

VIVERGE, K., BOUTIN, C., et SALLET, F., 2016, « Model of highly contrasted plates versus experiments on laminated glass ». *International Journal of Solids and Structures*, 102–103, 238–258 [10.1016/j.ijsolstr.2016.09.035](https://doi.org/10.1016/j.ijsolstr.2016.09.035)

VOLK, C. P., LAVANDIER, M., BECH, S., et CHRISTENSEN, F., 2016, « Identifying the dominating perceptual differences in headphone reproduction ». *The Journal of the Acoustical Society of America*, 140 (5), 3664-3674. [10.1121/1.4967225](https://doi.org/10.1121/1.4967225)

ZHAI, Z. (JOHN), EL MANKIBI, M., et ZOUBIR, A. (2015). « Review of Natural Ventilation Models ». *Energy Procedia*, 78, 2700-2705. [10.1016/j.egypro.2015.11.355](https://doi.org/10.1016/j.egypro.2015.11.355)

ZHOU, C., SUN, X., ICHCHOU, M., ZINE, A.-M., LAINE, J.-P., HANS, S., et BOUTIN, C., 2016, "Investigation of dynamics of discrete framed structures by numerical wave-based method and analytical homogenization approach". *Chinese Journal of Aeronautics*. [10.1016/j.cja.2016.12.002](https://doi.org/10.1016/j.cja.2016.12.002) [version papier parue en 2017 : 30 (1), 66-74]

LEHNA

ATTARD, G., ROSSIER, Y., WINIARSKI, T., EISENLOHR, L., 2016, « Deterministic modeling of the impact of underground structures on urban groundwater temperature », *Science of the Total Environment*, 572: 986-994, [10.1016/j.scitotenv.2016.07.229](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.07.229)

ATTARD, G., ROSSIER, Y., WINIARSKI, T., CUVILLIER, Y., EISENLOHR, L., 2016, « Deterministic modelling of the cumulative impacts of underground structures on urban groundwater flow and the definition of a potential state of urban groundwater flow », *Hydrogeology Journal*, 24: 1213-1229, [10.1007/s10040-016-1385-z](https://doi.org/10.1007/s10040-016-1385-z)

ATTARD, G., ROSSIER, Y., EISENLOHR, L., 2016, « Urban groundwater age modeling under unconfined condition-Impact of underground structures on groundwater age: Evidence of a piston effect », *Journal of Hydrology*, 535: 652-661, [10.1016/j.jhydrol.2016.02.034](https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2016.02.034)

BARAKAT, M., CHEVIRON, B., ANGULO-JARAMILLO, R., 2016, « Influence of the irrigation technique and strategies on the nitrogen cycle and budget: A review », *Agricultural Water Management*, 178: 225-238. [10.1016/j.agwat.2016.09.027](https://doi.org/10.1016/j.agwat.2016.09.027)

- CAUSSE, B., SPADINI, L., SARRET, G., FAURE, A., TRAVELET, C., MADERN, D., DELOLME, C., 2016. "Xanthan Exopolysaccharide: Cu 2+ Complexes Affected from the pH-Dependent Conformational State; Implications for Environmentally Relevant Biopolymers". *Environmental Science and Technology*, 50(7), 3477-3485.
- COUTINHO, A. P., LASSABATERE, L., MONTENEGRO, S., ANTONINO, A.C.D., ANGULO-JARAMILLO, R., CABRAL, J.S.P., 2016, « Hydraulic characterization and hydrological behaviour of a pilot permeable pavement in an urban centre, Brazil », *Hydrological Processes*, 30 (23): 4242-4254. 10.1002/hyp.10985
- GRASSET, C., ABRIL, G., GUILLARD, L., DELOLME, C., BORNETTE, G., 2016. "Carbon emission along a eutrophication gradient in temperate riverine wetlands: effect of primary productivity and plant community composition". *Freshwater Biology*, 61(9), 1405-1420.
- HERRAEZ, M.P., AUSIO, J., DEVAUX, A., GONZALEZ-ROJO, S., FERNANDEZ-DIEZ, C., BONY, S., SAPERAS, N., ROBLES, A., 2016, « Paternal contribution to development: Sperm genetic damage and repair in fish », *Aquaculture*, 10.1016/j.aquaculture.2016.03.007.
- LAMONICA, D., CLEMENT, B., CHARLES, S., LOPES, C., 2016, « Modelling algae-duckweed interaction under chemical pressure within a laboratory microcosm », *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 128: 252-265. [10.1016/j.ecoenv.2016.02.008](https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2016.02.008)
- PIGNERET, M., MERMILLOD-BLONDIN, F., VOLATIER, L., ROMESTAING, C., MAIRE, E., ADRIEN, J., GUILLARD, L., ROUSSEL, D., HERVANT, F., 2016, « Urban pollution of sediments: Impact on the physiology and burrowing activity of tubificid worms and consequences on biogeochemical processes », *Science of the Total Environment*, 568: 196–207. [10.1016/j.scitotenv.2016.05.174](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.05.174)
- SANTOS, R., JOYEUX, A., BESNARD, A., BLANCHARD, C., HALKETT, C., BONY, S., SANCHEZ, W., DEVAUX, A., 2016, « An integrative approach to assess ecological risk of surface water contamination for fish populations », *Environmental Pollution*, 10.1016/j.encepoll.2016.10.007 [version papier parue en 2017 : Volume 220 Pages 588-596 Part: A Published: JAN 2017]
- SANTOS, R., JOYEUX, A., PALLUEL, O., PALOS-LADEIRO, M., BESNARD, A., BLANCHARD, C., PORCHER, J.M., BONY, S., DEVAUX, A., SANCHEZ, W., 2016, « Characterization of a genotoxicity biomarker in three-spined stickleback (*Gasterosteus aculeatus* L.): Biotic variability and integration in a battery of biomarkers for environmental monitoring », *Environmental Toxicology*, 31 (4): 415-426. 10.1002/tox.22055
- SIDOLI, P., LASSABATERE, L., ANGULO-JARAMILLO, R., BARAN, N., 2016, « Experimental and modeling of the unsaturated transports of S-metolachlor and its metabolites in glaciofluvial vadose zone solids », *Journal of Contaminant Hydrology*, 190: 1-14. [10.1016/j.jconhyd.2016.04.001](https://doi.org/10.1016/j.jconhyd.2016.04.001)
- SIDOLI, P., BARAN, N., ANGULO-JARAMILLO, R., 2016, « Glyphosate and AMPA adsorption in soils: laboratory experiments and pedotransfer rules », *Environmental Science and Pollution Research*, 23 (6): 5733–5742. 10.1007/s11356-015-5796-5
- VACCHI, F.I., VENDEMIATTI, J.A.S., BROSELIN, V., FERREIRA DA SILVA, B., ZANONI, M.V.B., DEMEO, M., BONY, S., DEVAUX, A., UMBUZEIRO, G.A., 2016, « Combining different assays and chemical analysis to characterize the genotoxicity of waters impacted by textile discharges », *Environmental and Molecular Mutagenesis*, 57 (7), 559-571. 10.1002/em22034

CLAIRAIS, A., DURET, A., EL FAOUZI, N.-E., 2016, « Calibration of the fundamental diagram based on loop and probe data », *Transportation Research Records*, 2560, 17-25, [10.3141/2560-03](https://doi.org/10.3141/2560-03)

DURET, A., LECLERCQ, L., EL FAOUZI, N.-E., 2016, « Data Assimilation Using a Mesoscopic Lighthill–Whitham–Richards Model and Loop Detector Data. Methodology and Large-Scale Network Application », *Transportation Research Records*, 2560, 26-36, [10.3141/2560-04](https://doi.org/10.3141/2560-04)

GUÉRIAU, M., BILLOT, R., EL FAOUZI, N.-E., MONTEIL, J., ARMETTA, F. & HASSAS, S., 2016, « How to assess the benefits of connected vehicles? A simulation framework for the design of cooperative traffic management strategies », *Transportation Research Part C: Emerging Technologies*, 67, 266 – 279, [10.1016/j.trc.2016.01.020](https://doi.org/10.1016/j.trc.2016.01.020)

LECLERCQ, L., MARCZAK, F., KNOOP, V., HOOGENDOORN, S.P., 2016, « Capacity drops at merges: analytical expressions for multilane freeways », *Transportation Research Records*, 2560, 1-9, [10.3141/2560-01](https://doi.org/10.3141/2560-01)

PARZANI, C., LECLERCQ, L., BENOUMECHIARA, N., VILLEGAS, D., 2016, « Clustering route choices methodology for network performance analysis », *Transportmetrica B*, 5 (2), 195-214, [10.1080/21680566.2015.1135765](https://doi.org/10.1080/21680566.2015.1135765)

XUE, Z., CHIABAUT, N., LECLERCQ, L., 2016, « Effect of traffic modeling on control of traffic networks », *Transportation Research Records*, 2560, 47-56, [10.3141/2560-06](https://doi.org/10.3141/2560-06)

YUAN, K., KNOOP, V., LECLERCQ, L., HOOGENDOORN, S., 2016, « Capacity Drop: a comparison between stop-and-go wave and standing queue at lane-drop bottleneck », *Transportmetrica B*, 5 (2), 149-162, [10.1080/21680566.2016.1245163](https://doi.org/10.1080/21680566.2016.1245163)

LAET

BATTAIA G., GARDRAT M., TOILIER F., LE VAN E., GÉRARDIN B., ROUTHIER J.-L., SEROUGE M., ZUCCARELLO P., 2016, « Simulating logistic innovation in a growing urban environment », *Transportation Research Procedia*, Vol. 12, pp. 489-499. [10.1016/j.trpro.2016.02.002](https://doi.org/10.1016/j.trpro.2016.02.002)

BONNAFOUS A., PATIER D., ROUTHIER J.-L., TOILIER F., 2016, « French surveys of the delivery approach: From cross-section to diachronic analyses », *Transportation Research Procedia*, Vol. 12, pp. 181-192. [10.1016/j.trpro.2016.02.057](https://doi.org/10.1016/j.trpro.2016.02.057)

BOUZOUJINA L., HAVET N., POCHEP P., 2016, « Résider en ZUS influe-t-il sur la mobilité quotidienne des actifs ? Une analyse économétrique à partir de l'enquête ménages déplacements de Lyon 2006 », *Revue Economique*, "Economie des quartiers prioritaires", Vol. 67, n°3, pp. 425-454.

CABRERA DELGADO J., BONNEL P., 2016, « Level of aggregation of zoning and temporal transferability of the gravity distribution model: The case of Lyon », *Journal of Transport Geography*, Vol. 51, pp. 17-26. [10.1016/j.jtrangeo.2015.10.016](https://doi.org/10.1016/j.jtrangeo.2015.10.016) [en ligne depuis le 18/11/15 mais non signalé en 2015]

DIAZ OLVERA L., GUÉZÉRÉ A., PLAT D., POCHET P., 2016, « Earning a living, but at what price? Being a motorcycle-taxi driver in a Sub-Saharan African city », *Journal of Transport Geography*, "Mobilities and Livelihoods in Urban Development Contexts", Vol. 55, pp. 165-174. [10.1016/j.jtrangeo.2015.11.010](https://doi.org/10.1016/j.jtrangeo.2015.11.010)

FRANCOIS C., GONDRAN N., NICOLAS J.-P., PARSONS D., 2016, « Environmental assessment of urban mobility - Combining life cycle assessment with land-use and transport interaction modelling - Application to Lyon (France) », *Ecological Indicators*, Vol. 72, pp. 597-604. [10.1016/j.ecolind.2016.07.014](https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2016.07.014)

JOLY I., VINCENT-GESLIN S., 2016, « Intensive travel time. An obligation or a choice? », *European Transport Research Review*, Vol. 8, n°1, pp. 1-14. [10.1007/s12544-016-0195-7](https://doi.org/10.1007/s12544-016-0195-7)

LEJOUX P., 2016, « Les petites villes face à la montée des contraintes énergétiques : L'augmentation du coût de la mobilité, un facteur de vulnérabilité économique ? », *Territoire en mouvement*, "Aux frontières de l'urbain. Petites villes du monde", n° 33, 10.4000/tem.3860

MENDES A. F., LEGROUX J., 2016, « La "révolution des transports" à Rio de Janeiro au service de la valorisation urbaine et de la politique d'expropriations : Le projet du BRT Transoeste », *Problèmes d'Amérique Latine*, Vol. 2016/4 (n° 103), pp. 57-78, [10.3917/pal.103.0057](https://doi.org/10.3917/pal.103.0057)

ORTAR N., 2016, « Dealing with energy crises: Working and living arrangements in peri-urban France », *Transport Policy*, Vol. 65, pp. 72-78, [10.1016/j.tranpol.2016.09.008](https://doi.org/10.1016/j.tranpol.2016.09.008)

ORTAR N., 2016, « Domesticating transport: The sensory experience of work related travel », *The Senses and Society*, Vol. 11, n°3, pp. 275-285. [10.1080/17458927.2016.1195110](https://doi.org/10.1080/17458927.2016.1195110)

RAVALET E., VINCENT-GESLIN S., DUBOIS Y., 2016, « Job-related 'high mobility' in times of economic crisis: Analysis from four European countries », *Journal of Urban Affairs*, Vol. 39, n°4, pp. 1-18, [10.1080/07352166.2016.1251170](https://doi.org/10.1080/07352166.2016.1251170)

TOILIER F., SEROUGE M., ROUTHIER J.-L., PATIER D., GARDRAT M., 2016, « How can urban goods movements be surveyed in a megacity? The case of the Paris region », *Transportation Research Procedia*, Vol. 12, pp. 570-583. [10.1016/j.trpro.2016.02.012](https://doi.org/10.1016/j.trpro.2016.02.012)

VINCENT-GESLIN S., RAVALET E., KAUFMANN V., 2016, « Des liens aux lieux : L'appropriation des lieux dans les grandes mobilités de travail », *Espaces et Sociétés*, n°164-165, pp. 179-194. [10.3917/esp.164.0179](https://doi.org/10.3917/esp.164.0179)

RIVES

CHARMES Eric (avec Marie-Hélène BACQUE, Lydie LAUNAY et Stéphanie VERMEERSCH), 2016 « Des territoires entre ascension et déclin : trajectoires sociales dans la mosaïque périurbaine », *Revue française de sociologie*, vol. 57, n° 4, p. 681-710, [10.3917/rfs.574.0681](https://doi.org/10.3917/rfs.574.0681)

LANGUMIER Julien, VERDIER Léa, 2016, « Sécurisation des digues et dispositifs de "culture du risque" : une alliance originale sur le delta du Rhône dans un contexte post-catastrophe », *Géocarrefour*, n° 90/3, pp. 233-244, [10.4000/geocarrefour.9898](https://doi.org/10.4000/geocarrefour.9898) [article paru en 2015, mais non signalé en 2015]

RUSSEIL Sarah, 2016, « Les villes du patrimoine mondial : un réseau international, des intérêts divers, des usages multiples », *Métropoles*, n° 18, URL : <http://metropoles.revues.org/5278>

2. ACLN : Articles parus dans des revues internationales ou nationales, avec comité de lecture, non répertoriées par l'AERES.

LGCB-LTDS

BOUTIN, C., et VENEGAS, R., 2016, "Atténuation du son par sorption/diffusion dans les milieux poreux", *Acoustique et Techniques*, n° 83.

GLE, P., DEMIZIEUX, P., POT, G., et GOURDON, E., 2016, "Variabilité des performances acoustiques des bétons végétaux, du matériau à l'écran anti-bruit", *Acoustique et Techniques*, 82, 5-11.

LAI, B. T., WONG, H., FABBRI, A., et BRANQUE, D., 2016, « A new constitutive model of unsaturated soils using bounding surface plasticity (BSP) and a non-associative flow rule », *Innovative Infrastructure Solutions*, 11. [10.1007/s41062-016-0005-z](https://doi.org/10.1007/s41062-016-0005-z)

MANGIAFICO, S., SAUZEAT, C., DI BENEDETTO, H., ET AL., 2016, "Formulation des enrobés bitumineux et performances mécaniques : approche statistique", *Revue Générale des Routes et de l'aménagement*, 936, 46-49.

PRAYAG, A., JOST, S., AVOUAC, P., COOPER, H. M., DUMORTIER, D., et GRONFIER, C., 2016, "Caractérisation de la photoréception non visuelle chez l'homme", *Médecine du sommeil*, 131, 13, [10.1016/j.msom.2016.01.030](https://doi.org/10.1016/j.msom.2016.01.030)

LEHNA

BECOUCHE-LAREURE, C., GONZALEZ-MERCHAN, C., SEBASTIAN, C., PERRODIN, Y., BARRAUD, S., LIPEME KOUYI, G., 2016, « Évolution des caractéristiques physico-chimiques et écotoxicologiques des sédiments accumulés dans un bassin de retenue-décantation : premiers résultats du projet ANR CABRRES », *Techniques, Sciences et Méthodes*, 4 : 43-55, [10.1051/tsm/201604043](https://doi.org/10.1051/tsm/201604043)

DE MELO, T.A.T., COUTINHO, A.P., DOS SANTOS, J.B.F., CABRAL, J.J.S.P., ANTONINO, A.C.D., LASSABATERE, L., 2016, « Trincheira de infiltração como técnica compensatória no manejo das águas pluviais urbanas », *Revista Ambiente Construído*, 16 (3) : 53-72. [10.1590/s1678-86212016000300092](https://doi.org/10.1590/s1678-86212016000300092).

GONZALEZ-OSPINA, A., DOMENJOUR, B., VULLIET, E., KISS, A., BERGE, A., BONY, S., DEVAUX, A., WIGH, A. AIT-AISSA, S., BAIG, S., 2016, «Élimination des composés pharmaceutiques en station d'épuration par traitements biologiques et ozonation tertiaire», *Technique Sciences et Méthodes*, 6 : 45-58. [10.1051/tsm/201606045](https://doi.org/10.1051/tsm/201606045)

LICCI, S., DELOLME, C., MARMONIER, P., PHILIPPE, M., CORNACCHIA, L., GARDETTE, V., BOUMA, T., PUIJALON, S., 2016. « Effect of aquatic plant patches on flow and sediment characteristics: The case of *Callitriche platycarpa* and *elodea nuttallii* », *GeoPlanet: Earth and Planetary Sciences*, none, 129-140.

PHILIPPOT, M., BAZIN, C., PREYNAT-BOUCHER, P., GIANNOLI, J.-M., PERRODIN, Y., 2016. "Dynamics of toxicity within different compartments of a peri-urban river subject to combined sewer overflow discharges". *Revue des Sciences de l'Eau*, 29(3), 303-314.

LICIT

GONZALEZ-FELIU, J., MUNUZURI, J., GASTON CEDILLO-CAMPOS, M., AMBROSINI, C., TANIGUCHI, E., CHIABAUT, N., 2016, « Restrictions d'accès au centre-ville : à la recherche du "véhicule optimal" urbain », *Logistique & Management*, 23 (2), 31-44, [10.1080/12507970.2015.11673822](https://doi.org/10.1080/12507970.2015.11673822)

SCHIPER, N., LEJRI, D., LECLERCQ, L., 2016, « How selection techniques on traffic data sets can help in estimating network vehicle emissions », *Journal of Earth Sciences and Geotechnical Engineering*, 6 (4), 51-69.

LAET

MENDES A. F., LEGROUX J., 2016, « BRT Transoeste: Conflitos urbanos e contradições espaciais na "cidade atrativa" », *Direito & Praxis*, Vol. 7, n°4, pp. p. 13-42. 10.12957/dep.2016.25653

RIVES

DUCHENE François, 2016, « L'expérience esclavagiste des habitations sucrières de la Caraïbe, un modèle occulté des cités ouvrières industrielles », *Etudes caribéennes*, n° 35, décembre 2016, 10.4000/etudescaribeennes.10317

GENESTIER Philippe, 2016, « Tout savoir sur la rénovation urbaine sans s'interroger vraiment sur ses conséquences », *Métropolitiques*, 11 avril 2016, <http://www.metropolitiques.eu/Tout-savoir-sur-la-renovation.html>.

PURENNE Anaïk, 2016, « Les luttes émancipatrices à l'heure de l'Etat néo-managérial : l'exemple de VANDU », *Mouvements*, n° 85, pp. 114-121, [10.3917/mouv.085.0114](https://doi.org/10.3917/mouv.085.0114)

ROY Alex., 2016, « Joseph Wresinski : pionnier de l'empowerment radical made in France », *Mouvements*, n° 85, pp. 87-94, [10.3917/mouv.085.0087](https://doi.org/10.3917/mouv.085.0087)

3. ASCL : Articles parus dans des revues sans comité de lecture.

LGCB-LTDS

JOST, S., 2016, « Effets non visuels de la lumière : L'approche scientifique du 'Human Centric Lighting' », *Lux - Sciences et techniques - Rubrique Focus*, 288, 46-47.

LAET

LEGROUX J., LANDREAU E., 2016, « Contrats occultes, expropriations : L'envers de la médaille des JO de Rio », *L'Express*, mis en ligne le 30/07/2016. http://www.lexpress.fr/actualite/sport/contrats-occultes-expropriations-l-envers-de-la-medaille-des-jo-de-rio_1816035.html

LICHERE V., NICOLAS J.-P., 2016, « Véhicule autonome en milieu urbain : Quelles perspectives pour les transports collectifs ? », *Transflash*, n°408, oct.-nov., pp. 1-5.

PELE N., MORENCY C., NICOLAS J.-P., LICHERE V., 2016, « Lâcher le volant sans perdre le contrôle de nos villes », *Revue Routes et Transports*, Vol. 45, n°2, n° spécial « *La mobilité en tant que service* ».

RIVES

DUCHÊNE François, 2016, « La question du logement social dans la voie d'approfondissement Aménagement et politiques urbaines », *Aménagement et territoires*, n°57, pp. 12-14.

ROY Alex, 2016, « Du plus bas vers le plus haut : les acteurs nécessaires à la démocratie », *Revue Quart Monde*, n°239, pp. 53-57.

MARTINAIS Emmanuel, 2016, « L'élaboration du PPRT de la vallée de la chimie lyonnaise. La prévention des risques industriels comme moteur du développement économique », *Les cahiers de la sécurité industrielle*, 2016-04, p. 115

4. INV : Conférences données à l'invitation du comité d'organisation dans un congrès national ou international.

LGCB-LTDS

ALAMO VARGAS, V., GOURDON, E., et TURE SAVADKOOHI, A., 2016, "Theoretical and experimental studies of linear and nonlinear behaviors in acoustic resonators", *ECCOMAS Congress 2016*, Crete Island, Greece.

ALAMO VARGAS, V., GOURDON, E., et TURE SAVADKOOHI, A., GIRARD G., 2016, "Sound absorption improvements by using nonlinear behavior of Helmholtz resonators: theoretical and experimental results", *Euromech 580-Strongly Nonlinear Dynamics and Acoustics of Granular Metamaterials*, 11 JULY 2016 –13 JULY 2016, GRENOBLE, FRANCE.

BOUTIN, C., 2016, "Dynamique des milieux à résonance interne", Séminaire invité, Université Pierre et Marie Curie.

BOUTIN, C., 2016, "Milieux à résonance interne. Approche théorique et expérimentale", Séminaire invité Université Paris- Est.

BOUTIN, C., 2016, "Méthodes d'homogénéisation et milieux continus généralisés en régime dynamique. Dynamique des milieux à fort contrastes et modulation hautes fréquences", *Colloque de la fédération de mécanique de Marseille*, Laboratoire de Mécanique et d'Acoustique, Marseille, France.

BOUTIN, C., VENEGAS, R., et ROYER, P., 2016, "Double porosity poroelastic media - Model and Assessment of effective parameters", *17th French-Polish Colloquium of Soil and Rock Mechanics*, Lodz, Pologne.

CANTIN, R., 2016, "La complexité pour la réhabilitation des bâtiments dans le 21^{ème} siècle ». *International Seminar Live Modern Heritage*, Sao Paulo, Brazil.

CANTIN, R., 2016, « Effets systémiques des mesures de réhabilitation des bâtiments ». *International Seminar Live Modern Heritage*, Firminy Vert, France.

DI BENEDETTO, C., 2016, "Some recent findings on linear viscoelastic behaviour of Bituminous materials", Invited presentation *EMI ASCE Conference*, Metz, France.

DI BENEDETTO, C., 2016, "Some research results on mixtures properties for more sustainable road structures", Keynote Speaker Invitation, *Joint Conference of the 12th Recycled and Reused Materials for Pavement Engineering and 2016 Overseas Chinese on Pavement Expertise*, Taiwan.

DI BENEDETTO, H., 2016, "Advanced 3-dimensional modelling of bituminous materials: from linear domain to failure", Keynote Speaker Invitation, *TRC*, Beijing, China.

DI BENEDETTO, H., 2016, "RILEM & road materials activity overview", Invited Speaker, *8th RILEM Int. Conf. of Mechanisms of Cracking and Debonding in Pavements*, Nantes, France.

DI BENEDETTO, H., 2016, "Toward more sustainable road structures some present challenges", Invited Speaker, *HIT Summit*, Beijing, China.

FUMIO, T., DI BENEDETTO, C., et DUTTINE, A., 2016, "Viscous properties of geomaterials and effects of ageing", Mini Keynote invitation *EMI ASCE Conference*, Metz, France.

GILLE, L.-A., et MARQUIS-FAVRE, C., 2016, "Dose-effect relationships for annoyance due to road traffic noise: multi-level regression and consideration of noise sensitivity", *Meeting of the Acoustical Society of America*, USA, Salt Lake City.

IBORRA-BERNAD, M. D., AVOUAC, P., et GIBOREAU, A., 2016, "Des besoins à l'évaluation du confort", *Forum Bâtiment Durable*, Lyon, France.

JOST, S., 2016, "Lumière, santé et impact de l'éclairage", *Lumière et santé*, Cluster lumière, Lyon, France.

LABAYRADE, R., 2016, "Affichage de simulations d'éclairage avec une échelle 1:1 de luminances", Conférence Invitée, *Forum LED*, Lyon, France.

LABAYRADE, R., 2016, "High Luminance Display for Hardware-in-the-Loop Testing/Validation", Conférence Invitée Technopole Renault Guyancourt.

LABAYRADE, R., 2016, "Image Processing For Driving Safety Assistance – Application to Lane Road Detection", Conférence Invitée, Technopole Renault Guyancourt.

LAMARQUE, C.-H., 2016, "Nonlinear Dynamics of Non Smooth Systems", *6th International Conference on Nonlinear Vibrations, Localization and Energy Transfer*, Liège, Belgique.

LAMARQUE, C.-H., et TURE SAVADKOOHI, A., 2016, "Non smooth Dynamics - Tutorial", *6th International Conference on Nonlinear Vibrations, Localization and Energy Transfer*, Liège, Belgique.

LAVANDIER, M., 2016, "Speech intelligibility modelling in noisy rooms", Séminaire Invité, Faculty of Human Sciences, Macquarie University/National Acoustics Laboratories, 1er août.

MARQUIS-FAVRE, C., 2016, "Noise annoyance prediction in urban areas", *Chaire Mouvie*, Université Pierre et Marie Curie, Paris, France.

MARQUIS-FAVRE, C., GILLE, L.-A., et MOREL, J., 2016, "Evaluation des relations dose-effet préconisées par la Commission Européenne pour prédire la gêne due au bruit des transports", *Congrès Français d'Acoustique*, Le Mans, France.

MARQUIS-FAVRE, C., GILLE, L.-A., et MOREL, J., 2016, "Annoyance due to railway traffic noise: assessment of the European Union dose-effect relationships and of the annoyance equivalents model when combined with road traffic and aircraft noise.", *International Congress on Sound and Vibration*, Greece, Athens.

MARQUIS-FAVRE, C., KLEIN, A., et CHAMPELOVIER, P., 2016, "Modèles de Gêne en Situation de Multi-exposition au Bruit Routier Urbain et au Bruit de Tramway", *Congrès Français d'Acoustique*, Le Mans, France.

MARQUIS-FAVRE, C., KLEIN, A., et CHAMPELOVIER, P., 2016, "Testing models for annoyance due to urban road traffic noise combined with tramway noise", *Internoise*, Hamburg, Germany.

VARGAS, V. A., GOURDON, E., TURE SAVADKOOHI, A., LAMARQUE, C.-H., et GIRARD, G., 2016, "Sound absorption improvements by using nonlinear behavior of Helmholtz resonators: theoretical and experimental results", *Eurmech 580: Strongly Nonlinear Dynamics and Acoustics of Granular Metamaterials*, Grenoble, France.

WONG, H., 2016, "Tunnel face stability and its reinforcement using bolts", Conférence invitée par Australian Geomechanics Society Tasmanian University, Australia.

WONG, H., 2016, "Tunnel face stability and its reinforcement using fiber-glass bolts", Keynote lecture in *5th Int. Conf. on Civil Engineering (ICCEN)*, Sydney, Australie.

LEHNA

ANGULO-JARAMILLO, R., 2016, « Aportes de la investigación científica al estudio de la infiltración de las aguas lluvias urbanas: Una zona no saturada sostenible », *Webconference*, Secretaría Distrital del Ambiente, Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad, 9 novembre, Bogotá, Colombie.

ANGULO-JARAMILLO, R., LASSABATÈRE, L., 2016, «Infiltration measurement for soil hydraulic characterization», *3rd conference of COST Action ES1306: Connecting European connectivity research hydrological and erosion processes in Mediterranean landscapes: Impacts of land management on connectivity*, Università Degli Studi di Palermo, 28 février-5 mars, Palermo, Italie.

CLEMENT, B., LAMONICA, D., CHARLES, S., LOPES, C., 2016, « Coupling microcosm experiments to modeling in order to understand ecological impact of stressors », *AERC-IUR Workshop on Integration of Ecosystem Research into Radioecology*, Savannah River Ecology Laboratory, 2-5 october, Aiken, SC, USA.

LASSABATÈRE, L., ANGULO-JARAMILLO, R., 2016, «Infiltration processes into macroporous soils», *3rd conference of COST Action ES1306: Connecting European connectivity research hydrological and erosion processes in Mediterranean landscapes: Impacts of land management on connectivity*, Università Degli Studi di Palermo, 28 février-5 mars, Palermo, Italie.

LAET

BOUZOUINA L., 2016, Invitation présenter une synthèse de ses travaux sur « Localisation résidentielle, ségrégation urbaine et politique de la ville » dans le cadre du *Séminaire annuel des chefs de service Etudes des directions régionales de l'Insee*, Insee - Direction générale, Paris, 6-7 avril.

LEJOUX P., 2016, Invitation à intervenir dans deux tables-rondes dans le cadre de la *Journée d'Etudes « De la zone à la ville : comment mélanger les usages et les fonctions urbaines dans la ville dispersée ? »*, Ensal, 23 septembre.

LICHERE V., NICOLAS J.-P., ALLARD A., 2016, « Envisager différents types de services de transports collectifs autonomes selon les territoires urbains. Les propositions du projet e-vasion », *Séminaire conjoint PST Mobilité et pôle de compétitivité LUTB Véhicules autonomes et politiques de déplacements collectifs : Enjeux, freins, bénéfices, perspectives*, Lyon, 8 déc.

MAHEU M., NICOLAS J.-P., BOUZOUINA L., 2016, « Mobilité et équité, des théories aux pratiques dans les politiques publiques de transport en milieu urbain », *8^{èmes} Rencontres nationales Déplacement-Urbanisme-Environnement-Energie, Mobilité et équité : Cuisine nouvelle ou vieilles recettes ?* Cerema, Lyon, 1-2 déc.

MEILLERAND M.-C., NICOLAS J.-P., 2016, « Précarité énergétique, des situations territoriales et des actions publiques différenciées. Les cas de Saint-Fons, du Trièves et du Rovaltain », *8^{èmes} Rencontres nationales Déplacement-Urbanisme-Environnement-Energie, Mobilité et équité : Cuisine nouvelle ou vieilles recettes ?* Cerema, Lyon, 1-2 déc.

NICOLAS J.-P., 2016, « Coût résidentiel : intégrer le lien entre habitat et mobilité dans les situations de vulnérabilité énergétique », *Journée d'actualité RAEE-CNFPT, La précarité énergétique à la croisée de l'habitat et du social*, Grenoble, 29 nov.

NICOLAS J.-P., 2016, « Vulnérabilité des ménages et augmentation du prix du pétrole. Enseignements des enquêtes ménages déplacements à la française », *Journées Marc Wiel*, Institut de Géoarchitecture, Brest, 9-10 nov.

ORTAR N., ANSTETT Elisabeth, 2016, « La deuxième vie des objets », Invitation à la journée « *Master 2 recherche de sociologie - Changements institutionnels, risques et vulnérabilités sociales* », Caen, 22 mars.

ORTAR N., ANSTETT Elisabeth, 2016, « Electrifying my bicycle », Invitation au séminaire *Electrifying Anthropology*, Wenner-Gren Foundation, Durham University, 14-16 mars.

ORTAR N., 2016, « Systèmes de mobilités et jeux d'échelles », Invitation à la journée d'étude d'Artdev, Univ. Paul Valéry, Montpellier, 24 mars.

ORTAR N., 2016, « Quelle hiérarchie sociale donne à lire la récupération des objets déchus lors des collectes de gros rebus à Santa Clara (USA) », *Journée d'études Circulaciones Incomodas*, Univ. Nacional de Quilmes, Buenos Aires, 19 mars.

ORTAR N., 2016, « Aller plus vite plus loin : qu'est-ce que la vitesse optimum ? *Séminaire Formes d'Interactions entre Réseaux, Transports et Territoires (FIRsTT)*, LVMT, Univ. Paris Est, 15 nov.

ORTAR N., « Bouger pour mieux habiter : la mobilité spatiale professionnelle, un choix résidentiel ? », Journée d'étude *Trajectoires et pratiques de mobilité spatiale : du local au transnational*, Observatoire Sociologique du Changement, Sciences Po Paris, 2 décembre 2016.

ORTAR N., 2016, « La seconde vie des objets », *Fête de la science*, Maison du livre, de l'image et du son, Villeurbanne, 8 octobre.

PLAT D., 2016, « Tout changer sans que rien ne change ? Mobilités quotidiennes à Dakar en 2000 et 2015 », sur invitation dans le cadre du cycle de conférences « *Transports urbains et routiers dans les pays du Sud : Regards contemporains* », organisé par le CIEM (Univ. Libre de Bruxelles), 14 avril.

POCHET P., DIAZ OLVERA L., PLAT D., GUÉZÉRÉ A., 2016, « Oleyias – An investigation on the motorbike taxi operation in Lomé (Togo) », sur invitation au *Workshop Research methods for urban informal transport*, DLR Institute of Transport Research, Berlin, 31 août-1^{er} sept.

ZITTOUN Ph., 2016, « Vers une approche pragmatique de l'action publique » (Hacia un enfoque pragmático de la acción pública), Conférence introductive sur invitation au *VII Coloquio Internacional sobre Políticas Públicas*, Bogota, 27 mai.

ZITTOUN Ph., 2016, « Entre critiques et résistances aux critiques, la mise à l'épreuve de l'institutionnalisation des dispositifs de politiques publiques », invitation au séminaire *EHESS*, « *Pragmatisme et conflictualité : La critique des pouvoirs en régime de controverse* », 5 fév.

ZITTOUN Ph., 2016, « Entre persuasion, conviction et argumentation, la fabrique des politiques publiques à l'épreuve des pratiques discursives », Intervention invité dans le séminaire « *Approches discursives en sociologie, Normes et discours* », laboratoire Printemps, Univ. Saint-Quentin-Yvelines, 29 janv.

ZITTOUN Ph., 2016, Présentation sur invitation de son ouvrage « *The political process of Policymaking* », FLACSO, Quito, 23 mai, et de ses travaux dans le cadre d'un séminaire doctoral, Quito, 24 mai.

RIVES

CHARMES Eric, 2016, invité à une table-ronde « La condition périphérique dans les systèmes territoriaux en mutation », colloque *Du périurbain à l'urbain*, PUCA, Paris, 7 et 8 novembre.

PURENNE Anaïk, 2016, « Créer les conditions d'un discours improbable et d'une conversation publique autour de la non-envie d'action publique : comment ? pour quoi faire ? », Journées d'étude du RT 40 de l'Association française de sociologie, Chambéry, 24-25 novembre.

MARTINAIS Emmanuel, 2016, « L'administration des risques urbains et les controverses avec les habitants », Journée d'étude *Aménageurs et populations au fil du temps : de la consultation au dialogue*, Comité d'histoire du ministère de l'environnement, Paris, 7 juillet 2016.

MARTINAIS Emmanuel, 2016, « L'incertitude comme ressource pour la décision. Le cas de la prévention des risques industriels », Conférence *Pratiques de la décision en situation d'incertitude*, FonCSI, Paris, 5 juillet 2016.

5. ACTI : Communications avec actes dans un congrès international.

LGCB-LTDS

BABADOPULOS, L., SAUZÉAT, C., et DI BENEDETTO, H., 2016, « Calculation of stiffness change induced by self-heating during cyclic loading of bituminous mixtures considered as heterogeneous medium, calcul thermique », p. 12, *ISAP Int. Conf.*, Jackson Hole, USA.

BAHRAR, M., LAAROSSI, Y., EL MANKIBI, M., SI-LARBI, A., DJAMAI, Z., et SALVIA, M., 2016, « Effect of microencapsulated PCM in textile reinforced concrete panels », *12th Conference on Advanced Building Skins*, Bern, Switzerland.

CHARLEMAGNE, S., TURE SAVADKOOHI, A., et LAMARQUE, C.-H., 2016, « Localization of vibratory energy of a linear system in a chain of four nonlinear oscillator », p. 11, *ECCOMAS Congress 2016, VII European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering*, Crete Island, Greece.

CORRAL, L., FLOODY, S., et VENEGAS, R., 2016, « Sound propagation in permeable materials with locally resonant elastic frame », *22nd International Congress on Acoustics ICA 2016*, Buenos Aires, Brésil.

DINH, H. N., HANS, S., et BOUTIN, C., 2016, « Application of homogenisation method of discrete periodic media into the dynamic analysis of multi-storey buildings », p. 319, *International conferences on Earth Sciences And Sustainable Geo-resources Development (ESASGD), session: Advances in Mining and Tunneling (ICAMT)*, Hanoi, Vietnam.

GAYTE, P., DI BENEDETTO, H., et SAUZÉAT, C., 2016, « Visco-Plastic Behavior of Bituminous Mixtures: Experiments and modeling », p. 47-52, *8th RILEM Int. Conf. of Mechanisms of Cracking and Debonding in Pavements*, Nantes, France: Springer Rilem bookseries 13.

GLE, P., POT, G., GOURDON, E., et DEMIZIEUX, P., 2016, « Variabilité des performances acoustiques des bétons végétaux, du matériau à l'écran antibruit », pp. 2703-2709, *CFA/VISHNO 2016*, Le Mans, France.

GRENAT, C., BAGUET, S., DUFOUR, R., et LAMARQUE, C.-H., 2016, « Use of Symmetry-breaking in a three frequency resonator array for mass detection », p. 2, *XXIV ICTAM*, Montreal, Canada.

GRENAT, C., BAGUET, S., DUFOUR, R., et LAMARQUE, C.-H., 2016, « Multi-parametric optimization of bifurcation points in nonlinear dynamical systems », *NNM2016, 6th International Conference on Nonlinear Vibrations, Localization and Energy Transfer*, Liège, Belgique.

KARPINSKI, H., VENEGAS, R., UMNNOVA, O., et HARGREAVES, J., 2016, « Sound propagation in activated carbon felts », *45th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering Inter-Noise 2016*, Hamburg, Germany.

LAI, B. T., FABBRI, A., WONG, H., BUI, T. A., et BRANQUE, D., 2016, « Elastoplastic model for unsaturated, quasi-saturated and fully saturated fine soils », p. 6, *E-UNSAT 2016 : 3rd European Conference on Unsaturated Soils*, ENPC Paris, France.

LAMARQUE, C.-H., CHARLEMAGNE, S., et Ture Savadkoohi, A., 2016, « Nonlinear interactions between two coupled nonlinear oscillators at different layers of time », p. 2, *XXIV ICTAM*, Montreal, Canada.

LEI, X., WONG, H., FABBRI, A., LIMAM, A., et CHENG, Y. M., 2016, « Modelling the effects of pore-water chemistry on the behaviour of unsaturated clays », p. 6, *E-UNSAT 2016 : 3rd European Conference on Unsaturated Soils*, ENPC Paris, France.

MANGIAFICO, S., DI BENEDETTO, H., SAUZÉAT, C., OLARD, F., et PLANQUE, L., 2016, « Biasing effects (non-linearity, self-heating, thixotropy) occurring during fatigue tests on bituminous mixtures », p. 12, *Eurasphalt & Eurobitumen congress*, Prague, République Tchèque.

MBAILASSEM, F., LECLERE, O., GOURDON, E., et REDON, E., 2016, « Analyse expérimentale par vibrométrie laser des propriétés acoustiques des cavités irrégulières », p. 2777-2783, *CFA/VISHNO 2016*, Le Mans, France.

NGUYEN, M. D., FROIO, F., CAMBOU, B., DI BENEDETTO, H., et SAUZÉAT, C., 2016, « Simulation of the asymptotic behavior of bituminous mixtures using the discrete element method », p. 39-45, *8th RILEM Int. Conf. of Mechanisms of Cracking and Debonding in Pavements*, Nantes, France: Springer Rilem bookseries 13.

PHAN, C. V., DI BENEDETTO, H., SAUZÉAT, C., et LESUEUR, D., 2016, « Influence of hydrated lime on linear viscoelastic properties of asphalt mixes and corresponding mastics », p. 10, *Eurasphalt & Eurobitumen congress*, Prague, République Tchèque.

POUGET, S., OLARD, F., et GOURDON, E., 2016, « Innovative Gap-Graded Asphalt Mixtures For Long-Lasting Low Noise Road Surfaces », p. 11, *ISAP Symposium « From Molecules to Innovative Pavements »*, Jackson, Wyoming, USA.

RAMIREZ CARDONA, D., DI BENEDETTO, H., SAUZÉAT, C., CALON, N., et ROBINET, A., 2016, « Influence of moisture conditioning on thermomechanical behaviour of bituminous mixtures used for railway trackbeds », p. 9, *Eurasphalt & Eurobitumen congress*, Prague, République Tchèque.

RAMIREZ CARDONA, D., DI BENEDETTO, H., SAUZÉAT, C., CALON, N., et SAUSSINE, G., 2016, « Influence of moisture on the thermomechanical behavior of asphalt concrete used for railway trackbeds », p. 10, *4th GeoChina International Conference Sustainable Civil Infrastructures: Innovative Technologies for Severe Weathers and Climate Changes*, Shandong, China.

ROCCAMENA, L., EL MANKIBI, M., et STATHOPOULOS, N., 2016, « Modelling and experimental approach for a double validation of an innovative cold storage system using PCM », *IAQVEC 2016 (9th International Conference on Indoor Air Quality Ventilation & Energy Conservation in Buildings)*, Seoul, SOUTH KOREA.

SANSA, M., NGUYEN, V.-N., BAGUET, S., LAMARQUE, C.-H., DUFOUR, R., et HENTZ, S., 2016, « Real time sensing in the nonlinear regime of nems resonators », *Micro Electro Mechanical Systems (MEMS), 2016 IEEE 29th International Conference*, 1050-1053, [10.1109/MEMSYS.2016.7421814](https://doi.org/10.1109/MEMSYS.2016.7421814)

SCHWAN, L., BOUTIN, C., et M.S. DIETZ., 2016, « Depolarization of elastic waves by elastodynamic metasurface », *10th Int. Congress on Advanced Electromagnetic Materials in Microwaves and Optics Metamaterials 2016*, Chania, Crete, Greece.

VAN ROOIJEN, R., WEGMANN, M., PLANQUE, L., ET AL., 2016, « Bitumen fatigue performance evaluation - with or without RAP - a real challenge », p. 9, *Eurasphalt & Eurobitumen congress*, Prague, République Tchèque.

VENEGAS, R., et BOUTIN, C., 2016, « Sound propagation in permeable materials with locally resonant elastic frame », *22nd International Congress on Acoustics ICA 2016*, Buenos Aires, Brésil.

WEISS, M., VAURIGAUD, B., TURE SAVADKOOHI, A., et LAMARQUE, C.-H., 2016, « Horizontal and vertical vibration control of cables by nonlinear energy sink », *6th International Conference on Nonlinear Vibrations, Localization and Energy Transfer*, Liège, Belgium.

LEHNA

ANGULO-JARAMILLO, R., LASSABATÈRE, L., 2016, «Infiltration measurement for soil hydraulic characterization», *3rd conference of COST Action ES1306: Connecting european connectivity research hydrological and erosion processes in mediterranean landscapes: Impacts of land management on connectivity*, 28 Février-5 Mars, Palermo, Italie, Proc. Universita Degli Studi di Palermo, p. 17.

BATANY, S., PEYNEAU, P.E., LASSABATERE, L., BECHET, B., FAURE, P., DANGLA, P., 2016, «Preferential water and solute fluxes in a model macropored porous medium as a function of flow rate», *European Geosciences Union (EGU) General Assembly*, 17-22 Avril, Vienne, Autriche. Geophysical Research Abstracts, Vol. 18, EGU2016-3406.

BEN SLIMENE, E., LASSABATERE, L., WINIARSKI, T., GOURDON, R., 2016, «Modeling preferential flow and its consequences on solute transfer in a strongly heterogeneous deposit», *European Geosciences Union (EGU) General Assembly*, 17-22 Avril, Vienne, Autriche. Geophysical Research Abstracts, Vol. 18, EGU2016-8742.

DEVAUX A., BONY, S., PLENET, S., SAGNES, P., SEGURA, S., SANTOS, R., NOVAK, M., GILLES, A., OLIVIER, JM., 2016, «Field evidence of reproduction impairment through sperm DNA damage in the fish nase (*Chondrostoma nasus*) in anthropized hydrosystems», *SETAC Europe 26th annual meeting*, 22-26 Mai, Nantes, France.

DRAPEAU, C., DELOLME, C., LASSABATERE, L., BLANC, D., 2016, «Impact of the volume of gaseous phase in closed reactors on ANC results and modelling», *European Geosciences Union (EGU) General Assembly*, 17-22 Avril, Vienne, Autriche. Geophysical Research Abstracts, Vol. 18, EGU2016-4829.

DRAPEAU, C., LASSABATERE, L., BLANC, D., DELOLME, C. 2016, «Innovative method for the assessment of copper leaching in urban stormwater sediments», *9^e conférence internationale NOVATECH*, 28 Juin-1 Juillet, Ed. Groupe de Recherche Rhône-Alpes sur les Infrastructures et l'Eau, GRAIE, Lyon, URI: <http://hdl.handle.net/2042/60424>, 7 p.

GOSSET, A., CHATEAUX, J.-F., RENAUD, L., BAYARD, R., BARBE, P., DURRIEU, C., 2016, «Construction of a microfluidic optical algal biosensor in a portative system for the on-line monitoring of urban wet-weather discharges», *10^{èmes} journées Maghreb-Europe Matériaux et Applications aux Dispositifs et Capteurs, MADICA 2016*, 9-10 Novembre, Madhia, Tunisie, Association Pour la promotion des Echanges Scientifiques, APES, Université Lyon-1, Université de Monastir : p. 71.

GOSSET, A., FERRO, Y., PERULLINI, M., JOBBAGY, M., BILMES, S., DURRIEU, C., 2016, «Des biocapteurs algaux au service de la surveillance des milieux aquatiques vulnérables», *9^e conférence internationale NOVATECH*, 28 Juin-1 Juillet, Ed. Groupe de Recherche Rhône-Alpes sur les Infrastructures et l'Eau, GRAIE, Lyon, URI : <http://hdl.handle.net/2042/60434>, 5 p.

GOSSET, A., RENAUD, L., CHATEAUX, J.F., BAYARD, R., DURRIEU, C., 2016, «Development of an optical algal biosensor in a chip-based system for pesticides detection in environmental samples», *Biosensors 2016: 26th Anniversary World Congress on Biosensors*, 25-27 Mai, Göteborg, Suède, Elsevier Conferences, P3.190.

HAMMECKER, C., SILTECHO, S., ANGULO-JARAMILLO, R., LASSABATERE, L., ROBAIN, H., WINIARSKI, T., TRELO-GES, V., SUVANNANG, N., 2016, «Infiltration measurements and modelling in a soil-vertical drain system», *European Geosciences Union (EGU) General Assembly*, 17-22 Avril, Vienne, Autriche. Geophysical Research Abstracts, Vol. 18, EGU2016-5833.

HECHELSKI, M., SAULAIS, M., DANJEAN, M., LASSABATERE, L., ATTARD, G., BEDELL, J.P., 2016, «Occurrence, spatial distribution and succession of plants in contaminated sediments in urban stormwater basins», *9^{ème} conférence internationale NOVATECH*, 28 Juin-1 Juillet, Ed. Groupe de Recherche Rhône-Alpes sur les Infrastructures et l'Eau, GRAIE, Lyon, URI: <http://hdl.handle.net/2042/60532>, 5 p.

LASSABATERE, L., ANGULO-JARAMILLO, R., 2016, «Infiltration processes into macroporous soils», *3rd conference of COST Action ES1306: Connecting European connectivity research hydrological and erosion processes in Mediterranean landscapes: Impacts of land management on connectivity*, 28 Février-5 Mars, Palermo, Italie, Proc. Universita Degli Studi di Palermo, p. 21.

LASSABATERE, L., ANGULO-JARAMILLO, R., DI PRIMA, S., BAGARELLO, V., IOVINO, M., 2016, «Analytical determination of transition time between transient and steady state water infiltration», *European Geosciences Union (EGU) General Assembly*, 17-22 Avril, Vienne, Autriche. Geophysical Research Abstracts, Vol. 18, EGU2016-3493.

Liber Y., Pascal-Lober S., Bedell J.-P., Laurent F. (2016). Accumulation of chlordecone in grasses. 20th meeting and biennial Conference of the Caribbean Academy of Sciences, 24 -26 novembre 2016, Deshaie, Guadeloupe 1p.

LIPEME KOUYI, G., MARTI, R., TOUSSAINT, J.Y., PERRODIN, Y., AUBIN, J.B., BECOUZE-LAREURE, C., WIEST, L., BARRAUD, S., VAREILLES, S., GLEIZAL, A., GONZALES-MERCHAN, C., COURNOYER, B., 2016, «Interdisciplinary approach to better characterize sediments in dry detention basins - the French Cabrres program», *9^e conférence internationale NOVATECH*, 28 Juin-1 Juillet, Lyon, France, Ed. Groupe de Recherche Rhône-Alpes sur les Infrastructures et l'Eau, GRAIE, Lyon, URI : <http://hdl.handle.net/2042/60381>, 4 p.

SANTOS, R., BESNARD, A., JOYEUX, A., BONY, S., SANCHEZ, W., DEVAUX, A., 2016, «Genotoxic and Ecological risks of river contamination for wild fish populations», *SETAC Europe, 26th annual meeting*, 22-26 Mai, Nantes, France.

SHABOU, M., ANGULO-JARAMILLO, R., LASSABATERE, L., BOULET, G., MOUGENOT, B., CHABAANE Z.L., ZRIBI, M., 2016, «Large scale characterization of unsaturated soil properties in a semi-arid region combining infiltration, pedotransfer functions and evaporation tests», *European Geosciences Union (EGU) General Assembly*, 17-22 Avril, Vienne, Autriche. Geophysical Research Abstracts, Vol. 18, EGU2016-13534.

LICIT

BADIN Anne-Laure, CLAVEL Aurore, VITTOZ Thérèse, SORAND Caroline, LEJRI Delphine, LECLERC Ludovic and OLN Y Xavier, 2016, "Combining microscopic traffic modelling and 3 pollutant emission

modellings to assess modifications of traffic supply and demand", *21st International Transport and Air Pollution Conference "TAP 2016"* – 24th – 26th may 2016

CHIABAUT Nicolas, LOPEZ Clélia, LECLERCQ Ludovic, 2016. « Evaluation of the performance of an urban freight system using a Multi-use Lane Arterial», *95th Annual Meeting of the Transportation Research Board (TRB)*, 16-0167.

CLAIRAIS, A., DURET, A., EL FAOUZI, N.-E., 2016, "Calibration of the fundamental diagram based on loop and probe data", *Proceedings of the 95th Transportation Research Board Annual Meeting (TRB)*, January 9-14, Washington, (USA)

DURET, A., LECLERCQ, L., EL FAOUZI, N.E., 2016, «Data assimilation based on a mesoscopic-LWR modeling framework and loop detector data: methodology and application on a large-scale network #16-0812», *Proceedings of the 95th Transportation Research Board Annual Meeting (TRB)*, January 9-14, Washington, (USA), Transportation Research Board, 16 p

HANS, E., BERREBI, S., CHIABAUT, N., LAVAL, J.A., LECLERCQ, L., WATKINS, K., 2016, «Comparing Bus Holding Methods using Real-Time Predictions #16-6220», *Proceedings of the 95th Transportation Research Board Annual Meeting (TRB)*, January 9-14, Washington, (USA), Transportation Research Board, 16 p

KNOOP, V.L., TAMMINGA, G.F., LECLERCQ, L., 2016, «Network Transmission Model: Application to a Real World City #16-1526», *Proceedings of the 95th Transportation Research Board Annual Meeting (TRB)*, January 9-14, Washington, (USA), Transportation Research Board, 16 p

LECLERCQ, L., MARCZAK, F., KNOOP, V., HOOGENDOORN, S.P., 2016, «Capacity drops at merges: analytical expressions for multilane freeways #16-0003», *Proceedings of the 95th Transportation Research Board Annual Meeting (TRB)*, January 9-14, Washington, (USA), Transportation Research Board, 16 p

LEJRI D., Can A., LECLERCQ L., 2016, "Coupling traffic and emission models: dynamic driving speed for emissions assessment.", *21st International Transport and Air Pollution Conference "TAP 2016"* – 24th – 26th may 2016

LOPEZ Clélia, GONZALES-FELIU J., CHIABAUT Nicolas, LECLERCQ Ludovic, 2016, «Assessing the impacts of goods deliveries' double line parking on the overall traffic under realistic conditions», *Information systems, Logistics and Supply chain (ILS)*, Bordeaux, France

SCHIPER Nicole, LEJRI Delphine & LECLERCQ Ludovic, 2016, "How selection techniques on traffic data sets can help in estimating network vehicle emissions", *21st International Transport and Air Pollution Conférence "TAP 2016"* – 24th – 26th may 2016.

THOURON Laetitia, SEIGNEUR Christian, CARISSIMO Bertrand, KIM Youngseob Frederic, ANDRE Michel, LEJRI Delphine, VILLEGAS Daniel, BRUGE Benjamin, CHANUT Herve, and PELLAN Yann, 2016, " Intercomparison of three modeling approaches for road dust resuspension using two experimental

data sets", *21st International Transport and Air Pollution Conference "TAP 2016"* – 24th – 26th may 2016.

XUE, Z., CHIABAUT, N., LECLERCQ, L., 2016, « Evaluation of the effect of traffic modeling on the control of traffic networks #16-2205», *Proceedings of the 95th Transportation Research Board Annual Meeting (TRB)*, January 9-14, Washington, (USA), Transportation Research Board, 16 p.

LAET

BAYART C., BONNEL P., 2016, «Mobility behaviour comparison in a mixed-mode survey using a Hurdle model. Application to the phone and online household travel survey in the Rhône-Alpes region », *14th World Conference on Transport Research - WCTR 2016*, Shanghai, 10-15 juillet.

BONNEL P., SMOREDA Z., HOMBOURGER E., OLTEANU-RAIMOND A.-M., 2016, «Potential of « passive » mobile phone dataset to construct origin-destination matrix », *14th World Conference on Transport Research - WCTR 2016*, Shanghai, 10-15 juillet.

BONNEL P., CABRERA DELGADO J., 2016, « Quelle dynamique temporelle pour le modèle de distribution gravitaire ? », *Séminaire du Centre interuniversitaire de recherche sur les réseaux d'entreprise, la logistique et le transport (CIRRELT)*, Montréal, 20 oct.

BOUSCASSE H., JOLY I., PEYHARDI J., 2016, «Estimating travel mode choice based on a new family of regression models », *14th World Conference on Transport Research - WCTR 2016*, Shanghai, 10-15 juillet.

BOUZOUINA L., BAYART C., BONNEL P., 2016, «The impact of accessibility and urban form on young adults modal choice: Searching for the missing factors», *14th World Conference on Transport Research - WCTR 2016*, Shanghai, 10-15 juillet.

BOUZOUINA L., JARBOUI S., 2016, «Impact of pricing system on urban public transport efficiency: Evidence from France », *14th World Conference on Transport Research - WCTR 2016*, Shanghai, 10-15 juillet.

DIAZ OLVERA L., PLAT D., POCHEP P., 2016, «Changes of daily mobility patterns in Dakar (Senegal) », *14th World Conference on Transport Research - WCTR 2016*, Shanghai, 10-15 juillet 15 p.

DIAZ OLVERA L., LESTRUHAUT P., PLAT D., POCHEP P., 2016, «Linking inequalities in daily mobility and transport expenditure in a Latin American metropolis. The case of Guadalajara (Mexico) », *14th World Conference on Transport Research - WCTR 2016*, Shanghai, 10-15 juillet, 14 p.

GARDRAT M., TOILIER, F., SEROUGE, M., 2016, «Impacts of logistics sprawl on urban goods movements. Lessons from the Bordeaux surveys (1995-2013) », *14th World Conference on Transport Research - WCTR 2016*, Shanghai, 10-15 juillet.

GARDRAT M., TOILIER F., PATIER D., ROUTHIER J.-L., 2016, «The impact of new practices for supplying households in urban goods movements: Method and first results. An application for Lyon, France», *VREF Conference on Urban Freight 2016*, Gothenburg (Suède), 17-19 oct.

KHALLOUKI D., 2016, «Meaning war around the Notre-Dame-des-Landes airport project», *11^{ème} Conference "Interpretative Policy Analysis"*, Hull (Royaume-Uni), 5-7 juillet.

KHEDIRA H., 2016, «Top-down and bottom-up traveller information? Evolution of transit real-time information policies in Lyon (France) and Rabat (Morocco) », *World Planning Schools Congress IV*, Rio de Janeiro, 3-8 juillet.

NDONG-ETROIT M., 2016, «The weight of discourse on scales and spaces: the case of transport policy in the Metropolis of Lyon and Marseille», *11^{ème} Conference "Interpretative Policy Analysis"*, Hull (Royaume-Uni), 5-7 juillet.

NDONG-ETROIT M., KHALLOUKI D., 2016, «Local elected representatives in social mobilization: what about their argumentative strategy? », *24^{ème} Congrès Mondial de Science Politique*, Poznan (Pologne), 23-28 juillet.

NICOLAS J.-P., PELÉ N., 2016, «Which factors influence household daily mobility budget? Evidence from the French case of Lyon», *14th World Conference on Transport Research - WCTR 2016*, Shanghai, 10-15 juillet, 15 p.

PELE N., NICOLAS J.-P., 2016, « L'impact du lieu de résidence sur la mobilité quotidienne des périurbains : Une approche par la modélisation de leurs dépenses », *53^{ème} colloque de l'ASRDLF*, Gatineau (Canada), 7-9 juillet.

PELE N., 2016, « Le périurbain : des territoires et des dépenses de mobilité quotidienne contrastés. Application au cas de Lyon (France) », *13^{ème} colloque de la Relève Ville Région Monde*, Montréal, Canada, 26-27 mai.

ZITTOUN Ph., 2016, «Understanding the domestication of wicked problem in the political agenda setting», *APSA General Conference*, Philadelphia, 5 sept.

6. ACTN : Communications avec actes dans un congrès national.

LGCB-LTDS

BOUTIN, C., et VENEGAS, R., 2016, "Propagation d'Ondes Acoustiques dans les Matériaux Elasto-perméables", *Congrès français d'Acoustique*, Le Mans, France.

FOSSAT, P., BOUTIN, C., et ICHCHOU, M., 2016, "Homogénéisation périodique de structures composites à résonances internes", *Congrès français d'Acoustique*, Le Mans, France.

PRAYAG, A., JOST, S., AVOUAC, P., COOPER, H., DUMORTIER, D., et GRONFIER, C., 2016, "Contribution des photorécepteurs aux réponses non-visuelles chez l'homme", *45ème Congrès de la Société Francophone de Chronobiologie*, Strasbourg, France.

SCHWAN, L., UMNNOVA, O., et BOUTIN, C., 2016, "Contrôle des vibrations par surfaces résonantes : Parallèle entre l'acoustique et l'élastodynamique", *Congrès français d'Acoustique*, Le Mans, France.

VENEGAS, R., et BOUTIN, C., 2016, "Propagation d'Ondes Acoustiques dans les Matériaux Poreux Adsorbants", *Congrès français d'Acoustique*, Le Mans, France.

RIVES

NACEUR Farida, 2016, « Cités d'habitat collectif en Algérie : les prémices d'un esprit participatif émergeant chez les occupants », *Colloque Participation Citoyenne*, Université François Rabelais, Tours, 16 et 17 juin

7. COM : Communications orales sans actes dans un congrès international ou national.

LGCB-LTDS

BOUTIN, C., 2016, "Inner resonance media: Theory and experiments", *Ecole Thématique LIA CNRS Coss&Vita – Elastic meta-materials. From theory to applications*, Alghero-Sardaigne, Italy.

BOUTIN, C., 2016, "Acoustic waves propagation in porous materials - Homogenization theory applied to porous materials", *Training School COST DENORMS (CA15125)*, Prague, République Tchèque.

BOUTIN, C., 2016, "Dynamique des milieux à fort contrastes et modulation hautes fréquences", *Colloque de la fédération de mécanique de Marseille – Méthodes d'homogénéisation et milieux continus généralisés en régime dynamique*, Laboratoire de Mécanique et d'Acoustique, Marseille, France.

DAVID, M., LAVANDIER, M., GRIMAULT, N., et OXENHAM, A., 2016, « Discrimination and streaming of speech sounds based on differences in lateralization in the horizontal and median planes », *Meeting of the Acoustical Society of America*, Salt Lake City, USA, 23-27 mai.

DUMORTIER, D., et GRONFIER, C., 2016, "Mesurer l'exposition à la lumière, exemple du dosimètre EUCLOCK", *Atelier Lumière et Santé – Cluster Lumière*, Venissieux, France.

IODICE, M., JOST, S., et DUMORTIER, D., 2016, "Development of new models to characterize visual comfort", *LumeNet Workshop*, Ghent, Belgique.

JOST, S., 2016, "Typical LED Spectra", *4th CIE Expert Symposium on Colour and Visual Appearance*, Prague, République Tchèque.

JOST, S., et IODICE, M., 2016, "Influence of color on discomfort glare", *4th CIE Expert Symposium on Colour and Visual Appearance*, Prague, République Tchèque.

LABAYRADE, R., 2016, "Présentation de dispositifs innovants High Luminance Display System for Driving Simulation", *JSAE Exhibition*, Yokohama, Japan.

LABAYRADE, R., 2016, "Présentation de dispositifs innovants Système d'affichage d'images haute luminance", *Journées Nationales de la Lumière*, Lyon, France.

LAVANDIER, M., LECLERE, T., PERREAU, K., et PERRIN, F., 2016, « Sound externalization with headphones using non-individualized stimuli », *8th AABBA General Meeting*, Vienna, Austria, 21-22 janvier.

LECLERE T., LAVANDIER M., et DEROCHE M., 2016, "Intelligibilité de la parole en présence d'un masqueur harmonique dont la fréquence fondamentale, l'enveloppe temporelle et la position dans l'espace varient", *Congrès français d'Acoustique*, Le Mans, France, 9-13 avril.

LECLERE, T., PERREAU, K., LAVANDIER, M., et PERRIN, F., 2016, "Externalisation non-individualisée de sons écoutés au casque", *Congrès français d'Acoustique*, Le Mans, France, 9-13 avril.

LEHNA

BEDELL, J.-P., LIBER, Y., PERRODIN, Y., ANTIGNAC, J.-P., MARCHAND, P., PREVOST S., BICHON, E., 2016, « Répartition spatiale de contaminants émergents dans les sédiments du Rhône », *Séminaire scientifique OHM de la Vallée du Rhône*, 6 Juin.

BEDELL J.-P., 2016, "Evaluation of environmental mobility for plants of trace elements in urban sediments", *Atelier Scientifique du Réseau des OHM*. Aix en Provence au CEREGE les 21 et 22 Novembre.

BEDELL J.-P., LIBER Y., HAMMADA M., MOURIER B., 2016, « Variations spatiales et temporelles de la contamination métallique dans des archives fluviales du Rhône », *Atelier Scientifique du Réseau des OHM*. Aix en Provence au CEREGE les 21 et 22 Novembre.

LICIT

DELHOME R., BILLOT R., EL FAOUZI N.-E., 2016, « Calibration of time-dependent contraction hierarchies using sensitivity analysis », *28th European Conference on Operational Research (EURO2016)*, Poznan, Poland

LAET

BARAKLIANOS I., 2016, « Does the measure of accessibility influence residential location choice modelling results? Evidence from Lyon urban area », *Joint NECTAR Cluster 6 and Regional Science Academy Meeting*, Marne-la-Vallée, 2-4 juin.

BARAKLIANOS I., BOUZOUINA L., BONNEL P., 2016, « Does the measure of accessibility influence residential location choice modelling results? Evidence from Lyon urban area », *HEART 2016 5th Symposium arranged by European Association for Research in Transportation* Delft, 14-16 sept.

BAYART C., BONNEL P., 2016, « L'impact du mode de recueil des données sur la mobilité déclarée Analyse comparative des données de l'EDR web et téléphone, Rapport Phase 2 », *Comité méthodologique recueil des données mobilité*, Région Auvergne Rhône-Alpes, 6 déc.

BONNEL P., BOUZOUINA L., PASCAL L., TOUGHRAÏ T., 2016, « Redressement des EMD : Quelques éléments de méthodologie, Application aux EMD lyonnaises de 1985, 1995, 2006 », *Groupe de travail RST sur l'analyse de la mobilité urbaine et le redressement des enquêtes ménages-déplacements*, CEREMA, Lyon, 20 mai.

DIAZ OLVERA L., PLAT D., POCHET P., 2016, « Les transports artisanaux dans la mobilité quotidienne à Dakar », *Journée d'étude CESSMA - ESPACE « Transport artisanal et mobilités urbaines : Espaces et enjeux contemporains »*, Univ. Diderot, Paris 7, 10 mars.

FRANCOIS C., NICOLAS J.-P., GONDRAN N., 2016, « Prospective of the city and the daily mobility: Which tools for an environmental assessment ? », *21st International Transport and Air Pollution Conference Towards energy transition and cleaner transport*, ENS Lyon, 24-26 mai, 16 p.

GARDRAT M., PATIER D., ROUTHIER J.-L., TOILIER F., 2016, « French Urban Freight Surveys (UFS). Understanding and simulating goods movements », *95th TRB Annual Meeting*, Washington, 10-14 janv.

GARDRAT M., TOILIER F., PATIER D., ROUTHIER J.-L., 2016, « How can the impact of new practices for supplying households be quantified in urban goods movements? », *American Association of Geographers Annual Meeting*, San Francisco, 29 mars-2 avril.

- GARDRAT M., TOILIER F., PATIER D., ROUTHIER J.-L., 2016, « How can the impact of new practices for supplying households be quantified in urban goods movements? », *ILS Conference 2016 - Demand forecasting and estimation for smart sustainable urban logistics systems*, Bordeaux, 1-4 juin, 9 p.
- KHEDIRA H., 2016, « Reconfiguration des transports à Rabat-Salé : A qui profite le tram ? *Journée d'étude CESSMA – ESPACE, Transport artisanal et mobilités urbaines : Espaces et enjeux contemporains* », Univ. Diderot, Paris 7, 10 mars.
- KHEDIRA H., (2016), « Les pratiques d'information voyageurs : Proposition d'une méthode d'étude des inégalités socio-spatiales », *Doctorales de l'ASRDLF*, Clermont-Ferrand, 17-19 fév.
- KROES E., DUPRÉ-GAZAVE C., BONNEL P., BAYART C., DEBRINCAT L., MERET-CONTI A.-E., 2016, « Research into new methods for the Enquête Globale Transport in the Ile-de-France Region », *European Transport Conference*, Barcelone, 5-7 oct.
- LEJOUX P., 2016, « Towards nomad workers? The Role of ICTs in the transformations of work and mobility », *American Association of Geographers Annual Meeting*, San Francisco, 29 mars-2 avril.
- LEJOUX P., OHLMANN J., 2016, « L'émergence de nouveaux modes d'organisation du travail, une invitation à penser autrement l'offre de services urbains ? Le cas des espaces de coworking à Lyon », *Rencontres internationales en urbanisme de l'APERAU « Les nouvelles coopérations urbaines et territoriales* », Bruxelles – Louvain-la-Neuve, 22-27 mai.
- MANOUT O. (2006), Local access to transit stops: A new method to define transit connectors », *Joint NECTAR Cluster 6 and Regional Science Academy Meeting*, Marne-la-Vallée, 2-4 juin.
- NDONG-ETROIT M., 2016, « La construction narrative du territoire métropolitain : Un jeu d'acteurs », *Conférence du CIST « En quête de territoire (s)/Looking for territories* », Grenoble, 16-17 mars.
- NICOLAS J.-P., 2016, « La modélisation intégrée Transport-Urbanisme, l'exemple de la plateforme SIMBAD appliquée à l'aire urbaine de Lyon », *Journée Scientifique Modélisation Urbaine*, Ville de Lyon – Grand Lyon, 14 avril.
- ORTAR N., 2016, « Quelle hiérarchie sociale donne à lire la récupération des objets déchus lors des collectes de gros rebus à Santa Clara (USA) », *Journée d'études Circulaciones Incomodas*, Univ. Nacional de Quilmes, Buenos Aires, 19 mars.
- ORTAR N., BOUDREAU J.-A., VINCENT-GESLIN S., 2016, « The youth on the move: French and Canadian young people relation to the car », *American Association of Geographers 2016 Annual Meeting*, San Francisco, 29 mars-2 avril.
- ORTAR N., SALZBRUNN M., STOCK M., 2016, « The mobility turn: Epistemological obstacle or breakthrough? », *Swiss Mobility Conference*, Univ. de Lausanne, 20-21 oct.
- VINCENT GESLIN S. POCHET P., ORTAR N., BONNEL P., BOUZOUINA L., 2016, « Le changement, c'est maintenant ? Evolution du rapport à l'automobile des jeunes Lyonnais », *Les petits déjeuners de la DTecTV*, Cerema, Lyon, 13 mai.
- VINCENT GESLIN S., POCHET P., ORTAR N., BONNEL P., BOUZOUINA L., 2016, « Pratiques multimodales et changements de mobilité chez les jeunes adultes », *Entretiens Jacques Cartier, Vers une mobilité « sans couture » dans la ville ? Multimodalité et intermodalité, quelles innovations en France et au Québec ?* Lyon, 22-23 nov.

RIVES

BARDET Fabrice (avec Natacha Gondran, Dina Andriankaja, Jesus Gonzales-Feliu), 2016, « La labélisation de la « ville durable » à l'écart des sciences de l'environnement : retour sur le succès du « centre de distribution urbaine » de Saint-Etienne », *Séminaire EVS - atelier 2*, 8 mars.

BARDET Fabrice, 2016, Présentation de l'ouvrage « La contre-révolution comptable », *séminaire CERAPS*, Lille, 24 mars.

BARDET Fabrice, 2016, « Le chiffrage des objectifs de production de logements dans la Métropole de Lyon. Une affaire présidentielle », *séminaire NOVOPOLI*, Lyon, 19 mai.

BELMESSOUS Fatiha, 2016, "Catégorie de nomination, catégorie de désignation. Objectiver la notion de bidonville", *séminaire EVS, atelier 6*, « Bidonville. Chabola. Cortiço. Interroger la ville à travers des lieux catégorisés », 12 février.

BELMESSOUS Fatiha, 2016, " Clasificación y categorización del inmigrante: el problema de su visibilidad en las ciudades de Lyon y Barcelona (1940-1970)", *Séminaire UAB*, Université Autonome de Barcelone, 15 décembre.

BEROUD Sophie, DUCHENE François, 2016, « Investir le domaine des activités sociales et culturelles : trajectoires et profils des "militants" de la culture », *Colloque pluridisciplinaire « Pratiques, usages et parcours militants dans les Comités d'entreprise : 70 ans d'existence et maintenant ? »*, Le Rize, organisé par les laboratoires Triangle et EVS-RIVES de l'ENTPE, Villeurbanne, 15 et 16 novembre 2016.

CHARMES Eric, 2016, « Poor peripheral whites against suburban migrants: A discussion of Christophe Guilluy's work », *Conférence annuelle du RC21*, Mexico, « The Transgressive City », 21-23 juillet.

CHARMES Eric, 2016, conférence « Evitement des conflits et régulation des relations de voisinage », *séminaire Conflits et Territoires*, AgroParisTech, CNRS, INRA, Paris, 29 novembre.

CARVALHO Huana, 2016, « "Neoliberal rationality" in the financialization of housing policy: the case of the Brazilian bank Caixa », *Urb & Reg: Financialisation of Urban Political Economies, International Initiative for Promoting Political Economy (IIPPE)*, Lisbonne, 7-9 septembre.

CARVALHO Huana, 2016, « Le rôle de la Caixa Economica Federal dans la politique du logement social au Brésil », *séminaire NOVOPOLI*, Lyon, 19 mai.

DUCHÊNE François, LE NOAN Robin, 2016, « L'usage du Comité d'entreprise lors des conflits sociaux : exemple de l'industrie chimique iséroise (1973-1982) », *Colloque pluridisciplinaire « Pratiques, usages et parcours militants dans les Comités d'entreprise : 70 ans d'existence et maintenant ? »*, Le Rize, organisé par les laboratoires Triangle et EVS-RIVES de l'ENTPE, Villeurbanne, 15 et 16 novembre

DUCHÊNE François, 2016, « Une mémoire segmentée de la petite cité TASE à Vaulx-en-Verin (69) », *Colloque « Mémoires d'usines : la TASE et la Rhodia »*, Bibliothèque municipale de Lyon Part-Dieu, organisée par la BML et le laboratoire ELICO Lyon 1, Lyon, 9 septembre

DUCHÊNE François, 2016, « Recherche urbaine : travailler avec des photographies et des photographes, récits d'expériences », Communication dans le *séminaire de l'Atelier 6 « Faire territoire, faire société » du laboratoire EVS (UMR-CNRS 5600)*, Lyon, 15 janvier

ESTAPE EGEA, Marc, MIRALLES BUIL, Celia, 2016 « Comparing opposite networks. The case of two physicians from Barcelona: Lluís Sayé and Ramón Pla », *Conférence commune de la European Society for the History of the Human Sciences et CHEIRON*, Barcelone, 27/06-01-07/2016

GENESTIER Philippe, 2016, « Théoriser l'action publique urbaine ? Éléments pour une épistémologie de l'aménagement », Communication introductive au colloque « *Champ Libre ?, L'urbanisme et l'aménagement à l'épreuve des cadres théoriques* », Université Paris VII, 15-16 janvier

HASCOËT Yannick, avec Isabelle LEFORT, 2016, « Expérience et (re)connaissance patrimoniale », Congrès de l'Association for Critical Heritage Studies : *Le patrimoine ça change quoi ? / What does heritage change ?*, 3ème édition, UQAM, Montréal, Québec, Canada, 3-8 juin.

HUET Marine, 2016, « Expériences urbaines et représentation du monde social par des lycéens de quartiers ségrégués », *2^{ème} Biennale de sociologie urbaine et des territoires*, AFS, Toulouse, 28-30 septembre

MARTINAIS Emmanuel, 2016, « La restructuration des services de l'État et les instruments d'action publique », *Séminaire Retour sur vingt ans d'action publique urbaine*, PUCA, MEDDE, 1^{er} février

MARTINAIS Emmanuel, 2016, « Présentation et discussion de l'ouvrage *Governing Environmental Flows. Global Challenges to Social Theory* », *Séminaire Circulation des matières*, Atelier 2 de l'UMR EVS, Lyon, 19 janvier

MARTINAIS Emmanuel, 2016, « Le conflit comme mode de participation. Les habitants contestataires de la politique de prévention des risques industriels », *Séminaire Conflit et participation*, UMR CITERES, Tours, 14 janvier

MIRALLES BUIL, Celia, 2016 « "Central" speech, "peripheral" practices: how did Barcelona health agents use the European interurban network between 1931 and 1936? », *XIII^e Conférence de la European Association for Urban History*, Helsinki, 24-27/08.

PURENNE Anaïk (avec Anne WUILLEUMIER), 2016, « L'institutionnalisation de dispositifs expérimentaux de prévention des risques associés à l'usage de drogues illicites : entre logique incrémentale et innovations sans changement », *20^{ème} congrès international de l'Association internationale des sociologues de langue française*, Montréal, 4-8 juillet

ROY Alex, 2016, « L'émancipation au cœur de la confrontation des savoirs », Communication au SA03, *XX^e Congrès de l'Association Internationale des Sociologues en Langue Française (AISLF) « sociétés en mouvements, sociologie en changement* », Montréal, 4 au 8 juillet.

VILLAIN Victor, 2016, « Le capital social dans le champ de la construction en terre crue en France : structuration d'un espace social en stratégie de développement économique (1979-2015) », Colloque du Centre Européenne de Sociologie et de Science Politique (CESSP), *Le capital social à l'épreuve du terrain : entre usages savants et pratiques indigènes*, Maison des Sciences Economiques de Paris, 2-3 novembre

8. **AFF** : Communications par affiche dans un congrès international ou national.

LGCB-LTDS

LECLERE, T., LAVANDIER, M., PERREAUT, K., et PERRIN, F., 2016, "Externalization of sounds with non-individualized head-related transfer functions and without visual information", *5th Joint meeting of the Acoustical Society of America and Acoustical Society of Japan*, Honolulu, USA, 28 déc.

LECLERE, T., LAVANDIER, M., et PERRIN, F., 2016, "What is the impact of individualizing head-related transfer functions used for sound externalization?", *5th Joint meeting of the Acoustical Society of America and Acoustical Society of Japan*, Honolulu, USA, 28 déc.

LEHNA

WIGH, A., BONY, S., TERRISSE, H., DELIGNETTE-MULLER, M.L., GONZALEZ-OSPINA, A., DOMENJOUR, B., DEVAUX, A., 2016, "How the integration of sub-lethal criteria and of genotoxicity assessment can improve the Fish Embryo Toxicity test sensitivity", *SETAC Europe 26th annual meeting*, 22-26 Mai, Nantes, France.

LAET

TOILIER F., PATIER D., GARDRAT M., ROUTHIER J.-L., 2016, "How can city logistic requirements be anticipated? Lessons from the Bordeaux UGM surveys (1994, 2013)", *VREF Conference on Urban Freight 2016*, Gothenburg (Suède), 17-19 oct.

BOUZOUINA L., 2016, « MobiCampus-UDL - Articuler recueil de données d'enquêtes web et suivi de traces de téléphonie mobile pour comprendre et manager la mobilité des universitaires du Campus de l'Université de Lyon », *Habiter les mondes urbains, Journées du Labex IMU (Intelligences des Mondes Urbains)*, Lyon, 17 nov.

RIVES

VILLAIN Victor, 2016, « L'administration française face à la relance de la construction en terre crue : entre aspirations écologiques des consommateurs et modèles économiques concurrents », *Congrès Mondial Terra 2016*, Lyon, 11-14 juillet.

9. OS : Ouvrages scientifiques (ou les chapitres rédigés dans ces ouvrages).

LGCB-LTDS

OUVRAGES :

CHENG, Y. M., WONG, H., LEO, C. J., et LAU, C. K., 2016, *Frontiers in Civil Engineering Stability of Geotechnical Structures Theoretical and Numerical Analysis*, Bentham Science Publishers, Vol. 1., 430 p.

CHAPITRES D'OUVRAGES :

FABBRI, A., ET MOREL, J.-C., 2016, Chapter 10: "Earthen Materials and Constructions", In: Kent A. Harries, Bhavna Sharma, *Nonconventional and Vernacular Construction Materials: Characterization, properties and applications*, Woodhead Publishing, pp. 273-299.

LECLÈRE, T., THÉRY, D., LAVANDIER, M., et CULLING, J. F., 2016, "Speech Intelligibility for Target and Masker with Different Spectra". In P. van Dijk, D. Başkent, E. Gaudrain, E. de Kleine, A. Wagner, & C. Lanting (Éd.), *Physiology, Psychoacoustics and Cognition in Normal and Impaired Hearing*. Cham: Springer International Publishing., pp. 257-266

PHAN C.V., DI BENEDETTO H., SAUZÉAT C., LESUEUR D., 2015-2016, "Influence of Hydrated Lime on Linear Viscoelastic Properties of Bituminous Mixtures", In: Canestrari F., Partl M. (eds) *8th RILEM International Symposium on Testing and Characterization of Sustainable and Innovative Bituminous Materials*. RILEM Bookseries, vol 11. Springer, Dordrecht, pp 667-680 [document paru en ligne en 2015, mais non signalé en 2015]

LEHNA

OUVRAGES :

ANGULO-JARAMILLO, R., BAGARELLO, V., IOVINO, M., LASSABATÈRE, L., 2016, *Infiltration measurements for soil hydraulic characterization*, Springer Nature, ed. Springer International Publishing AG Switzerland, Suisse, 386 p.

CHAPITRES D'OUVRAGES :

BABUT, M., PERSAT, H., DESMET, M., LOPES, C., MOURIER, B., TRONCZYNSKI, J., 2016. « Les PCB dans le Rhône ». in: Amiard, J.-C., Meunier, T., Babut, M. (Eds.). *PCB : environnement et santé*. Lavoisier, Paris, pp. 473-498.

HAVERKAMP, R., DEBIONNE, S., ANGULO-JARAMILLO, R., DE CONDAPPA, D., 2016, "Soil properties and moisture movement in the unsaturated zone". In: *The Handbook of Groundwater Engineering: Third Edition* pp. 149-190.

LAET

OUVRAGES :

ZITTOUN Ph., PETERS G., (eds), 2016, *Contemporary Approaches on Public Policy, Theories, Controversies and Perspectives*, International Series on Public Policy, Palgrave-McMillan.

CHAPITRES D'OUVRAGES :

DIAZ OLVERA L., GUEZERE A., PLAT D., POCHET P., 2016, « L'intermodalité subie des citoyens africains. Exemples à Conakry, Douala et Lomé », In CHAPELON L. (dir.), *Transports et intermodalité*, ISTE, Londres, pp. 289-308.

LEYSSENS T., 2016, « Outils et méthodes au service de l'observation croisée usage du sol/transports pour une reconfiguration des réseaux de transports et un renouveau urbain », In CHAPELON L. (dir.), *Transports et intermodalité*, ISTE, Londres, pp. 137-156.

RIVES

CHAPITRES D'OUVRAGES :

BARDET Fabrice, 2016, "Learning from the history of the probabilistic revolution: the French school of Alain Desrosières", in I. Bruno, F. Jany-Catrice, B. Touchelay (Ed.), *The Social Sciences of Quantification. From Politics of Large Numbers to Target-Driven Policies*, Springer, pp. 67-79.

CHARMES Eric, 2016, « Un regard neuf sur le périurbain ? », in Laurence COSTE, *Territoires du périurbain : quelles nouvelles formes d'appropriation ?*, Paris, L'Harmattan, pp. 21-28

COANUS Thierry, LEFORT Isabelle, 2016, "The Place of the Enigma : Time and Space in *Armen* (1967) by Jean-Pierre Abraham", in Peraldo E. (dir.), *Literature and Geography. The Writing of Space throughout History*, Cambridge Scholars Publishing, Cambridge (UK), pp. 64-80

GENESTIER Philippe, 2016, « La standardisation universaliste versus l'hybridation civiliste », in Gwiazdzinski Luc (dir.) *L'hybridation des mondes*, Grenoble, Elya éditions.

10. OV : Ouvrages de vulgarisation (ou les chapitres rédigés dans ces ouvrages).

LEHNA

OUVRAGES :

FELLER, C., DE MARSILY, G., MOUGIN, C., PERES, G., WINIARSKI, T., 2016. *Le sol - Une merveille sous nos pieds*. Ed. Belin, Paris, 256 p.

11. DO : Directions d'ouvrages ou de revues.

LGCB-LTDS

DIRECTION DE REVUE :

DI BENEDETTO, H., COLLOP, A., et BUTTLAR, W. G., 2016,. *Ed. in Chief International Journal « Road Materials and Pavement Design »* information: <http://www.tandfonline.com/loi/trmp20>, Vol. 17, Issues 1 to 4, Supplement 1: AAPT. Taylor & Francis.

LEHNA

DIRECTION D'UN NUMERO DE REVUE :

ANGULO-JARAMILLO, R., 2016. Editeur Associé, invité, *Journal of Hydrology and Hydromechanics* special issue on Infiltration.

LASSABATÈRE, L., 2016. Editeur Associé, *Journal of Hydrology and Hydromechanics*.

RIVES

DIRECTION DE REVUE :

BARDET Fabrice, avec Hélène REIGNER, Julie POLLARD et Stéphane CADIOU, 2016, Rédacteur en chef de *Métropoles*, numéros 18 et 19, <http://metropoles.revues.org>

DIRECTION D'OUVRAGE :

CHARMES Eric et Marie-Hélène BACQUE (Coord.), 2016, *Mixité sociale, et après ?* Paris, Presses universitaires de France (collection Laviedesidees.fr), 110 p.

DIRECTION D'UN NUMERO DE REVUE :

CHARMES Eric avec Olivier COUTARD (dir.), 2016, Numéro 100 de *Flux*. Pour ce numéro anniversaire un site internet (www.flux100.cnrs.fr) a été dédié à la mise en ligne de « conversations » entre artistes et chercheurs autour des thèmes de la revue.

12. AP : Autres productions

LGCB-LTDS

BREVETS :

LABAYRADE, R., juin 2016, Dispositif de mesure de lumière comportant un miroir, méthode de définition et procédé de fabrication d'un miroir pour un tel dispositif. ENTPE, Vaulx-en-Velin.

LABAYRADE, R. et KOPFF, P., mai 2016, High Radiance Image Display and Associated Methods. Japan Patent Office, Tokyo.

RAPPORTS DE RECHERCHE :

AVOUAC, P., DUMORTIER, D., GRONFIER, C., IBORRA-BERNAD, M. D., et PRAYAG, A., 2016, *Study of the visual and non-visual effect of a luminaire delivering central white light and ambient colored light for applications in surgery* (Report for the project "Ambient Light", MAQUET-INSERM-ENTPE Research Agreement) p. 239. ENTPE, Vaulx-en-Velin, France.

AVOUAC, P., et JOST, S., 2016, *EVALUM 6. La LED en éclairage public : potentiel d'économie et de confort* (No. Rapport de recherche). ENTPE, Vaulx-en-Velin, France.

AVOUAC, P., et JOST, S., 2016, *Déambulation dans le Musée d'Art Moderne de Saint-Etienne - Rapport intermédiaire Capt'Eye* (Rapport intermédiaire de recherche) p. 9. ENTPE, Vaulx-en-Velin, France.

BUI, T. A., et WONG, H., 2016, *Comportement poro-visoplastique endommageable d'un ouvrage souterrain* (Rapport de recherche pour le compte de l'IRSN), Inst. Radioprotection et de Sécurité Nucléaire p. 104. Vaulx-en-Velin, France.

BRETON, L., GILLE, L.-A., et MARQUIS-FAVRE, C., 2016, *Analyse des résultats d'une enquête in situ pour des situations de multi-exposition aux bruits routier, ferroviaire et aérien* (Rapport pour Développement Durable et de l'Energie / Direction Générale de la Prévention de Risques) 44 p.

CAUWERTS, C., et JOST, S., 2016, *Rapport Essilor: Introduction on the effects of tinted lenses on color perception of natural scenes* (No. Rapport Intermédiaire) p. 13. ENTPE, Vaulx-en-Velin, France.

CAUWERTS, C., et JOST, S., 2016, *Rapport Essilor: Objective analysis of color shift* (No. Rapport Intermédiaire) p. 82. ENTPE, Vaulx-en-Velin, France.

CAUWERTS, C., et JOST, S., 2016, *Rapport Essilor: People's preferences for sunglasses tint* (No. Rapport Intermédiaire) p. 35. ENTPE, Vaulx-en-Velin, France.

CAUWERTS, C., et JOST, S., 2016, *Rapport Essilor: Visual stimuli and data hyperspectral treatment* (No. Rapport Intermédiaire) p. 69. ENTPE, Vaulx-en-Velin, France.

DUMORTIER, D., et DERLANDE, J., 2016, *OLED and LED lighting: comparison of user preferences and well-being influence* (Report for the project "User evaluation of OLED lighting solutions", CEREBE-ENTPE Research Agreement) p. 93. ENTPE, Vaulx-en-Velin, France.

FABBRI, A., MCGREGOR, F., et GOURDON, E., 2016, *Systèmes d'Isolation Bio-sourcés innovants pour la rénovation du bâti ancien*, AMI Ademe (Rapport D'avancement Projet Ibis : « Contributions LGCB ») p. 21.

GILLE, L.-A., et MARQUIS-FAVRE, C., 2016, *Analyse des résultats d'une enquête in situ pour des situations de multi-exposition aux bruits routier et aérien* (Rapport pour Ministère de l'Ecologie, Développement Durable et de l'Energie / Direction Générale de la Prévention de Risques) p. 38. ENTPE, Vaulx-en-Velin, France.

IODICE, M., et JOST, S., 2016, *Literature overview on discomfort glare and color light* (Rapport JTC7 de la CIE) p. 5. ENTPE, Vaulx-en-Velin, France.

JOST, S., 2016, *Rapport Essilor: Rating Colourfulness of tinted lenses* (No. Rapport Intermédiaire) p. 39. ENTPE, Vaulx-en-Velin, France.

JOST, S., 2016, *Literature overview on color preference experiments* (Rapport TC1-91 de la CIE) p. 5. ENTPE, Vaulx-en-Velin, France.

LAMARQUE, C.-H., 2016, *Cours doctoral (Nonlinear Dynamics of Non-Smooth Systems) dans le cadre d'une Ecole d'hiver d'une Formation Doctorale en Dynamique des Solides, des Structures et des Systèmes soutenue par le REDOC SPI (REseau des écoles DOctorales en Sciences Pour l'Ingénieur)* (Cours doctoral). Samoëns, France.

HDR :

SAUZEAT, C., 2016, *Comportement thermomécanique des matériaux et des structures pour les infrastructures routières et ferroviaires* (Thèse d'habilitation HDR). ENTPE/LTDS, Vaulx-en-Velin, France, 1^{er} juillet

THESES :

BABAZ, MATHIEU., 2016, *Prédiction des instabilités dynamiques couplées aux non-linéarités dans les lignes de téléportés monocâbles*, th. confidentielle, MEGA, Ecole Centrale de Lyon, Lyon, France, 4 mai.

GAYTE, P., 2016, *Modélisation du comportement thermo-viscoplastique des enrobés bitumineux*. ENTPE/LTDS, Vaulx-en-Velin, France, 10 octobre.

GILLE, L.-A., 2016, *Caractérisation physique et perceptive de différentes compositions de trafic routier urbain en situation de mono-exposition et de multi-exposition*. Ecole Doctorale 162 Spécialité Acoustique, ENTPE, Vaulx-en-Velin, France, 1^{er} juillet.

HOLUR NARAYANASWAMY, A., 2016, *Comportement mécanique du pisé sous sollicitations horizontales*. ENTPE/LTDS, Vaulx-en-Velin, France, 19 déc.

LAI, BA TIEN., 2016, *Modélisation du comportement des sols fins quasi-saturés comportant de l'air occlus*. ENTPE, Lyon, France, 4 août.

MBAILASSEM, F., 2016, *Contrôle du bruit par effets de localisation par géométries irrégulières*. INSA de Lyon, Villeurbanne, France, 7 oct.

PHAN, C. V., 2016, *Comportement thermomécanique des enrobés bitumineux avec de la chaux*. ENTPE, Vaulx-en-Velin, France, 28 juin.

RAMIREZ-CARDONA, D. A., 2016, *Characterisation of thermomechanical properties of bituminous mixtures used for railway infrastructures*. ENTPE/LTDS, Vaulx-en-Velin, France, 14 nov.

SOUDANI, L., 2016, *Modelling and experimental validation of the hygrothermal performances of earth as a building material*. ENTPE, LTDS, MEGA, Vaulx-en-Velin, France, 12 sept.

TOURASSE, G., 2016, *Mesure et analyse statistique tout temps du spectre du rayonnement solaire*. MEGA, ENTPE, Vaulx-en-Velin, France, 19. déc.

WEISS, M., 2016, *Conception de capteurs/absorbeurs utilisant la dynamique nonlinéaire pour la surveillance et le contrôle passif de structures*. MEGA, Université de Lyon, ENTPE, Vaulx-en-Velin, France, 13 mai.

DIRECTION DE MEMOIRES DE TFE :

CANTIN R., dir. du mémoire de TFE de COCQUARD, P., 2016, *Résilience des voiries face à un inconfort thermique des piétons en zone urbaine*. ENTPE, Vaulx-en-Velin, France.

CANTIN R. et EL MANKIBI M. dir du mémoire de PFE de SAHRAOUI, C., 2016, *Etude des stratégies d'amélioration de la valeur verte des constructions*. Ecole Hassania des Travaux Publics EHTP et ENTPE, Casablanca, Maroc.

DI BENEDETTO H., SAUZEAT C., dir. du mémoire de TFE de FAN, W., 2016, *Étude du phénomène de non-linéarité au cours de sollicitations cycliques sur un enrobé bitumineux*. ENTPE, Vaulx-en-Velin, France.

DOANH T., dir. du mémoire de TFE de HO THANH BINH, 2016, *Réutilisabilité des matériaux granulaires modèles en consolidation isotrope et compression triaxiale drainée*. ENTPE, Vaulx-en-Velin, France, 13 sept.

DUMORTIER D., dir. du mémoire de TFE de BRINON, B., 2016, *Traitement de vidéos time-lapse pour la détermination des caractéristiques du ciel*. ENTPE, Vaulx-en-Velin, France, juil.

DUMORTIER D., dir. du mémoire de TFE de GALABERTIER, P., 2016, *Analyse de l'exposition à la lumière d'un individu et de ses activités*. ENTPE, Vaulx-en-Velin, France, juil.

GOURDON E., dir. du mémoire de TFE de GIRARD, G., 2016, *Atténuation des nuisances sonores par des résonateurs non-linéaires purement acoustiques*. ENTPE, Vaulx-en-Velin, France, juin.

JOST S., dir. du mémoire de TFE de FEUGERE, M., 2016, *Comment les visiteurs d'une exposition muséographique se comportent-ils face aux oeuvres ?* ENTPE, Vaulx-en-Velin, France, juin.

JOST S., dir. du mémoire de TFE de GARABIOL--MACHEREY, S. (2016, septembre 12). *Influence de différents types de verres solaires sur la perception des couleurs*. ENTPE, Vaulx-en-Velin, France.

LABAYRADE R., dir. du mémoire de TFE de ANDREANI, A., 2016, *Influence de la décimation de données de BSDF (Bidirectional Scattering Distribution Function) sur la précision photométrique des simulations de bâtiments*. ENTPE, Vaulx-en-Velin, France, 16 sept.

LAMARQUE C.-H., TURE SAVADKOOHI A., dir. du mémoire de TFE de AGRAPART, E., 2016, *Absorbeurs passifs pour contrôler les oscillations d'une cabine de téléphérique*. ENTPE, Vaulx-en-Velin, France, 21 sept.

LAMARQUE C.-H., TURE SAVADKOOHI A., dir. du mémoire de TFE de AUDRAIN, J., 2016, *Outils numériques de continuation de solutions fonctions d'un paramètre*. ENTPE, Vaulx-en-Velin, France, 1^{er} sept.

LAMARQUE C.-H., TURE SAVADKOOHI A., dir. du mémoire de TFE de CARMINATI, F. (2016, septembre 21). *Etude des modes non linéaires du Groupe Moteur Propulsion (GMP) suspendu et conception d'un puits d'énergie pour le mode de roulis*. ENTPE, Vaulx-en-Velin, France.

DIRECTION DE MEMOIRES DE MASTER :

DI BENEDETTO H., SAUZEAT C., dir. du mémoire de Master de FAN, W., 2016, *Étude du phénomène de non-linéarité au cours de sollicitations cycliques sur un enrobé bitumineux*. ENTPE, Vaulx-en-Velin, France.

DI BENEDETTO H., SAUZEAT C., dir. du mémoire de Master de NGUYEN, T. V., 2016, *Influence des agrégats d'enrobés sur le comportement thermomécanique de enrobés bitumineux*. ENTPE, Vaulx-en-Velin, France.

DI BENEDETTO H., SAUZEAT C., dir. du mémoire de Master de OROZCO, G., 2016, *Etude du comportement thermomécanique d'un bitume à l'aide d'un rhéomètre à cisaillement annulaire*. Ecole Centrale de Nantes, Nantes, France.

DOANH T., dir. du mémoire de Master Recherche de HO, T. B., 2016, *Réutilisabilité des matériaux granulaires modèles en consolidation isotrope et compression triaxiale drainée*. ENTPE, Vaulx-en-Velin, France, 13 sept.

GOURDON E., dir. du mémoire de Master de GIRARD, G., 2016, *Atténuation des nuisances sonores par des résonateurs non-linéaires purement acoustiques*. ENTPE, Vaulx-en-Velin, France, 15 sept.

GOURDON E., dir. du mémoire de Master de PIEGAY, C., 2016, *Approche conjointe acoustique et thermique des laines végétales, Identification des modèles les plus adaptés par une étude expérimentale et théorique*. ENTPE, Vaulx-en-Velin, France, 15 sept.

LABAYRADE R., dir. du mémoire de Master de ANDREANI, A., 2016, *Influence de la décimation de données de BSDF (Bidirectional Scattering Distribution Function) sur la précision photométrique des simulations de bâtiments*. ENTPE, Vaulx-en-Velin, France, 16 sept.

MARQUIS-FAVRE C., dir. du mémoire de Master de BLEUSE, J., 2016, *Caractérisation acoustique de la gêne en situation de mono-exposition au bruit ferroviaire*. ENTPE, Vaulx-en-Velin, France, 15 sept.

WONG H., dir. du mémoire de Master de TRAN, D. T., 2016, *Modélisation du comportement poro-viscoplastique endommageable anisotrope de l'argilite*. ENTPE, Vaulx-en-Velin, France, 15 sept.

LEHNA

HDR :

BEDELL, J.-P., 2016, *Propriétés biogéochimiques des polluants dans les sédiments urbains – Etude du rôle des plantes et des bactéries*, Habilitation à Diriger des Recherches de l'Institut National des Sciences Appliquées de Lyon et l'Université Claude Bernard-Lyon 1, Vaulx-en-Velin, 4 Juillet, 192 p.

THESES :

BATANY, S., 2016, *Influence d'un macropore sur l'écoulement et le transport de solutés en milieu poreux : expérimentations sur sol modèle macroporé et simulations numériques*, Université Paris-Est, Nantes, France, 23 Novembre, 210 p.

BEN SLIMENE, E., 2016, *Modélisation de l'impact des hétérogénéités lithologiques sur les écoulements préférentiels et le transfert de masse dans la zone vadose d'un dépôt fluvioglaciaire - Application à un bassin d'infiltration d'eaux pluviales*, Université de Lyon, Vaulx-en-Velin, France, 25 avril, 200 p.

COUTINHO, A.P., 2016, *Importance de l'hétérogénéité structurale de la zone non saturée pour la modélisation de l'écoulement à méso-échelle*, Université de Lyon et Universidade Federale de Pernambuco, Brésil, Vaulx-en-Velin, France, 14 décembre, 212 p.

LAMONICA, D., 2016, *Capturer les interactions écologiques en microcosme sous pression chimique à travers le prisme de la modélisation*, Université de Lyon, Vaulx-en-Velin, France, 8 avril, 256 p.

SIDOLI, P., 2016, *Processus hydrodynamiques et de rétention dans le transfert des pesticides dans la zone non saturée : expérimentations et modélisations avec le Glyphosate, le S-Metolachlore et leurs métabolites dans les solides fluvio-glaciaires de l'Est Lyonnais*, Université de Lyon, Orléans, France, 27 juin, 315 p.

WIGH, A., 2016, *Improvement of the ecotoxicological assessment of wastewater treatment plant effluents: proposal of a test battery focused on long term effects and organism fitness parameters*, Université de Lyon, Vaulx-en-Velin, France, 25 Juillet, 336 p.

LICIT

THESES :

MOUZANNAR Hussein, 2016, *Caractérisation de la résistance au cisaillement et comportement des interfaces entre béton et fondation rocheuse des structures hydrauliques* » Directeur de thèse : Jean-Pierre Rajot (IFSTTAR/LRRO), 14 septembre.

DELHOME Raphaël, 2016, *Modélisation de la variabilité des temps de parcours et son intégration dans des algorithmes de recherche du plus court chemin stochastique*, Directeurs de thèse : Nour Eddin EL Faouzi (LICIT) et Romain Billot (Institut Mines Télécom), 1er décembre.

GUERIAU Maxime 2016, *Modélisation multi-agents et approches par auto-organisation pour le contrôle des systèmes coopératifs de trafic routier*, Directeurs de thèse : Romain Billot (LICIT) et Salima HASSAS (Lyon 1), 12 décembre.

Pierre-Antoine LAHAROTTE, 2016, *Contributions à la prévision court-terme, multi-échelle et multi-variée, par apprentissage statistique du trafic routier*, Directeurs de thèse : Nour Eddin EL FAOUZI (LICIT) et Romain BILLOT (Institut Mines Télécom)

LAET

RAPPORTS DE RECHERCHE :

BARBIER C., COUTURIER C., CAYLA J.-M., POUROUCHOTTAMIN P., SYLVESTRE M., BILLEN G., TOILIER F., GARDRAT M., ROUTHIER J.-L., JEBALIA I., BERRAKI H., 2016, *CECAM - Contenu énergétique et carbone de l'alimentation des ménages en France*, CIRED – SOLAGRO – EDF – FIRE et METIS-UPMC – LAET, Rapport intermédiaire pour l'Ademe, 155 p.

GEYIK M, BONNEL P, BAYART C., 2016, *L'impact du mode de recueil des données sur la mobilité déclarée, Analyse comparative des données de l'EDR web et téléphone*, Programme expérimental de connaissance des déplacements tous modes à l'échelle régionale en Rhône-Alpes, Région Rhône-Alpes, 112 p.

LE VAN E., ZUCCARELLO P., TOILIER F., ROUTHIER J.-L., GERARDIN B., GARDRAT M., 2016, *SILOGUES, Simuler la LOGistique Urbaine dans son environnement Economique et Spatial*, LAET – Gerardin Conseil – Sogaris, Rapport final pour le PREDIT, mai, 110 p.

SITRASS-CUREM, 2016, *Enquête sur la mobilité, le transport et l'accès aux services urbains dans l'agglomération de Dakar*. Rapport d'Analyse final, pour le compte du CETUD, Crédit IDA N° 47370-SN ; Projet P101415 ; Notice 2012/05/CETUD, avril, 366 p. (306 p. + annexes). Contributions de L. DIAZ OLVERA, D. PLAT & P. POCHET.

TOILIER F., SEROUGE M., PATIER D., ROUTHIER J.-L., 2015, parution 2016, *Enquête Marchandises en Ville réalisée à Bordeaux en 2012-2013*. Rapport d'enquête pour la DRI (MEDDE), LET, Lyon, 132 p. + annexes confidentielles.

HDR :

ORTAR N., 2016, *Des liens aux lieux : penser la relation entre l'habiter et la mobilité dans le monde contemporain*, mémoire d'Habilitation à Diriger des Recherches soutenu publiquement le 21 novembre, Univ. Lumière Lyon 2, UFR Anthropologie, Sociologie, Sciences Politiques.

THESES :

AISSAOUI H., 2016, *Choix de localisation résidentielle des ménages en milieu urbain : Les apports récents des modèles de choix discrets en présence d'un nombre élevé d'alternatives*, thèse de Doctorat en Economie soutenue publiquement le 30 septembre, Univ. Lumière Lyon 2

HUSSEN B. W., 2016, *Favoriser une mobilité durable : L'intégration du transport public multimodal à Addis-Abeba*, thèse de Doctorat en Aménagement soutenue publiquement le 27 mai, Univ. Lumière Lyon 2.

LEGROUX J., 2016, *L'accueil de la coupe du Monde 2014 et des JO 2016 et les impacts de la « révolution des transports » sur la justice socio-spatiale à Rio de Janeiro. Tout changer pour que rien ne change ?* thèse de Doctorat en Aménagement soutenue publiquement le 30 mai, Univ. Lumière Lyon 2.

DIRECTION DE MEMOIRES :

BOUZOUINA L., 2016, encadrement du TFE et du mémoire de Master 2 V&S d'Odile Ernoult *Accessibilité, Mobilité et Handicap : Cas des personnes déficientes visuelles sur le réseau de transports en commun de Lyon.*

BOUZOUINA L., 2016, encadrement du TFE et du mémoire de Master 2 V&S de Leila Aissaoui, *Mobilité quotidienne et usage de la voiture dans les villes globales : Analyse comparative Paris/New York*

BOUZOUINA L., 2016, encadrement du TFE et du mémoire de Master 2 V&S de Guillaume Travers, *Désenclavement des quartiers défavorisés et accès à l'emploi. Quel rôle des transports en commun ? Les cas de Saint-Jean et Mermoz.*

BOUZOUINA L., 2016, encadrement du mémoire de Master 2 IIDEE d'Imad Kheddouci, *Outils pour l'exploration et l'analyse de données de mobilité et d'accessibilité à l'emploi sur le territoire de l'aire métropolitaine lyonnaise (2006-2012).*

BOUZOUINA L., KLEIN O., POCHEP P., 2016, co-encadrement du mémoire de M1 de Chloé Morhain, *Prise en compte de la mobilité des jeunes et de leurs représentations de l'espace dans l'aménagement urbain. Quels enseignements à partir des pratiques des collégiens de Théodore Monod à Bron ?*

BOUZOUINA L., NICOLAS J.-P., 2016, encadrement du TFE et du mémoire de Master 2 V&S de Mélanie Maheu, *L'équité sociale et territoriale dans les politiques publiques de transport.*

KLEIN O., 2016, encadrement du mémoire de Master Economie Sociale et Solidaire (ESS) de Louison Müller, *La ligne des Alpes : Une analyse des liens et interactions entre la ligne ferroviaire Grenoble – Veynes – Gap et les territoires traversés.*

LEJOUX P., 2016, encadrement du mémoire de M1 de Juliette Ohlmann, *Nouvelles mobilités liées au travail, nouvelle offre urbaine ? Etude de l'émergence des espaces de coworking au sein de l'agglomération lyonnaise.*

LEJOUX P., 2016, encadrement du TFE et du mémoire de M2 de D. Rajaobelison, *Les taxis et les VTC, des acteurs importants portant les politiques urbaines ?*

NICOLAS J.-P., 2016, encadrement du mémoire de Master TER de Lucile Buisson, *Quelles évolutions des mobilités dans les PECO à l'heure de la convergence européenne ?*

NICOLAS J.-P., 2016, encadrement du mémoire de Master TER de Thibaut Vallat Sanchez, *Les échelles de validation d'un modèle transport-urbanisme : application aux modules de localisation des activités du modèle Simbad.*

NICOLAS J.-P., KLEIN O., 2016, encadrement du mémoire de Master TER de Marion Zeprzalka, *Comment révéler les usages à venir d'une technologie en émergence ? Exemple des étapes de transition du véhicule autonome.*

POCHET P., DIAZ OLVERA L. & PLAT D., 2016, encadrement du TFE de Nathan Tavernier, *La mobilité des étudiants à Dakar.*

VERRY D., NICOLAS J.-P., 2016, encadrement du TFE et du mémoire de Master TER de Martin Cori, *La notion de coût résidentiel : Mesurer et analyser l'impact du choix résidentiel des ménages sur leur niveau de dépenses.*

RIVES

THESES :

DETRY Nicolas, 2016, *Le patrimoine martyr et la restauration post bellica, Théories et pratiques de la restauration des monuments historiques en Europe pendant et après la Seconde Guerre mondiale*, thèse en architecture, Université de Lyon, soutenue le 19 novembre.

FITRIA Arie, 2016, *Services urbains et urbanisme : les relations entre une communauté urbaine et les collectivités voisines. Le cas du Grand Lyon*, thèse en urbanisme et aménagement, Université de Lyon, soutenue le 11 mars

HASCOET Yannick, 2016, *Vers une modification de l'image de la cité d'habitat social ? Détours récréa(r)tistes dans les lisières métropolitaines (Marseille, Paris, Montréal) : nouvelles frontières touristiques, nouvelles images de la ville ?* thèse en géographie aménagement, Université de Lyon, soutenue le 12 décembre.

JURY DE THESES :

CHARMES Eric, 2016, membre du jury et co-directeur (avec Laurette WITTNER) de la thèse d'Arie FITRIA, *Services urbains et urbanisme : les relations entre une communauté urbaine et les collectivités voisines. Le cas du Grand Lyon*, Thèse en urbanisme et aménagement, Université de Lyon, soutenue le 11 mars

CHARMES Eric, 2016, membre du jury de la thèse de Nicolas DETRY, *Le patrimoine martyr et la restauration post bellica, Théories et pratiques de la restauration des monuments historiques en Europe pendant et après la Seconde Guerre mondiale*, sous la direction de Giovanni CARBONARA, Vincent VESCHAMBRE et Yves WINKIN, thèse en architecture, Université de Lyon, soutenue le 19 novembre

CHARMES Eric, 2016, membre du jury et co-directeur (avec Isabelle LEFORT) de la thèse de Yannick HASCOET, *Vers une modification de l'image de la cité d'habitat social ? Détours récréa(r)tistes dans les lisières métropolitaines (Marseille, Paris, Montréal) : nouvelles frontières touristiques, nouvelles images de la ville ?* Thèse en géographie aménagement, Université de Lyon, soutenue le 12 décembre

CHARMES Eric, 2016, rapporteur et membre du jury de la thèse de Benoit ROMEYER, *Refaire la rue pour recomposer la ville : Rues artérielles en théories et en projets. Mise en regard de deux cas d'études à Londres et Lyon*, sous la direction de Brigitte BERTONCELLO, Thèse en aménagement de l'espace et urbanisme, Université d'Aix-Marseille, soutenue le 17 novembre

CHARMES Eric, 2016, membre du jury de la thèse d'Emmanuelle LENEL, *Une sociologie de la co-existence en contexte de « revitalisation urbaine ». Analyse des effets sociaux de la programmation de la mixité sociale dans le territoire du canal à Bruxelles*, sous la direction de Jean-Pierre DELCHAMBRE et Christine SCHAUT, Thèse en sociologie, Université Saint-Louis, Bruxelles, soutenue le 4 mars

DUCHENE François, 2016, membre du jury de thèse de Yannick Hascoët, *Vers une modification de l'image de la cité d'habitat social ? Détours récréa(r)tistes dans les lisières métropolitaines (Marseille, Paris, Montréal) : nouvelles frontières touristiques, nouvelles images de la ville ?*, Thèse en géographie aménagement, Université de Lyon, soutenue le 12 décembre

DIRECTION DE MEMOIRES :

BARDET Fabrice, 2016, encadrement du mémoire de TFE de Ribes Johann, *Qui gouverne le chauffage urbain au Grand Lyon ? Les attendus politiques de la métropolisation : les dessous de la rationalisation du chauffage urbain dans l'agglomération lyonnaise*, ENTPE.

BARDET Fabrice, 2016, encadrement du mémoire de master de science politique de Martin Florent, *La qualité de l'air intérieur. Gestion de la mise en œuvre d'une politique sans plus-value économique dans un marché contraint*, Sciences Po Lyon.

BARDET Fabrice, 2016, encadrement du mémoire de master d'aménagement du territoire de Nur Amri, *L'influence des big data sur la gouvernance urbaine. Etude de cas la Fondation Internet de Nouvelle Génération (FING) à Lyon*, IUL.

BELMESSOUS Fatiha, 2016, encadrement du master recherche Villes et Sociétés de F. Barraud, *Vers un nouveau visage des politiques sociales de l'habitat ? Le cas du GIE Est Habitat, un organisme non identifié de la métropole lyonnaise*, IUL.

DUCHENE François, 2016, encadrement du mémoire de master de HAZARD Elodie, *Des cabanons qui prennent l'eau ! Revendications patrimoniales et gestion des risques d'inondation à Port-Saint-Louis-du-Rhône (13)*, Institut d'urbanisme de Lyon, Université Lyon 2, 149 p. + annexes.

DUCHENE François, 2016, encadrement du mémoire de Master de SUAZO-MARTIN Franck, *Des foyers hôtels à l'insertion par le logement. Itinéraire d'une association gestionnaire*, ARALIS, Institut d'urbanisme de Lyon, Université Lyon 2, 98 p. + annexes.

DUCHENE François, 2016, encadrement du mémoire de TFE de AABOUCHE Yacine, *Vivre la ville, habiter l'espace public. Usages individuels de l'espace commun à travers le cas des SDF dans la ville de Lyon*, ENTPE, 106 p.

DUCHENE François, 2016, encadrement du mémoire de TFE de HAZARD Elodie, *Des cabanons qui prennent l'eau ! Revendications patrimoniales et gestion des risques d'inondation à Port-Saint-Louis-du-Rhône (13)*, ENTPE, 131 p.

DUCHENE François, 2016, encadrement du mémoire de TFE de SUAZO-MARTIN Franck, *Des foyers hôtels à l'insertion par le logement. Itinéraire d'une association gestionnaire*, ARALIS, ENTPE, 2016, 95 p.

DUCHENE François, 2016, Participation au jury du Travail de fin d'étude de Clothilde Josserand, *Paysage de l'incertitude. La vallée de la chimie à Lyon*, à l'Ecole nationale supérieure du paysage de Versailles, le 5 juillet 2016.

LAFAYE Françoise et DUCHENE François, 2016, encadrement du mémoire de TFE de MOUHI Redwann, *Nouveaux mouvements citoyens et agriculture en ville*, ENTPE, 107 p.

PURENNE Anaïk, 2016, encadrement du mémoire de master de Camille Martinez, *La ville saisie par le genre*, IEP de Lyon.

PURENNE Anaïk, 2016, encadrement du mémoire de master recherche Villes et Sociétés de Chloe Hardouin, *Un exemple d'empowerment 'à la française' ? L'exemple de la Maison du citoyen à Villeurbanne*, Institut d'Urbanisme de Lyon.

PURENNE Anaïk, 2016, encadrement du mémoire de TFE de Chloe Hardouin, *Un exemple d'empowerment 'à la française' ? L'exemple de la Maison du citoyen à Villeurbanne*, ENTPE.

PURENNE Anaïk, 2016, encadrement du mémoire de TFE de Guillaume Debien, *L'Open Data comme instrument de gouvernance. L'exemple du site d'Open Data du Grand Lyon*, ENTPE.

13. AE : Tous les autres éléments susceptibles de contribuer à la visibilité du laboratoire aux plans national et international : prix et distinctions, organisation de colloques de portée nationale ou internationale...

LGCB-LTDS

PRIX ET DISTINCTIONS :

JOST, S., 2016, Advisor for CIE TECHNICAL REPORT 218 :2016 Research Roadmap for Healthful Interior Lighting Applications. *Commission Internationale de l'Eclairage*.

LABAYRADE, R., 2016, Prix Coup de cœur du public, *Start-Up Week end Lyon Science*, Octobre 2016.

LABAYRADE, R., 2016, 2ème Prix du Jury, *Start-Up Week end Lyon Science*, Octobre 2016.

ROCCAMENA, L., 2016, Best paper award de l'IAQVEC 2016, (*9th International Conference on Indoor Air Quality Ventilation & Energy Conservation in Buildings*), Seoul, SOUTH KOREA.

VENEGAS, R., 2016, ICA Young Scientist Conference Attendance Grant, *22nd International Congress on Acoustics ICA 2016*, Buenos Aires, Argentina, 5-9 Septembre.

VENEGAS, R., 2016, Président de la session "Phononic crystals and acoustic metamaterials", *22nd International Congress on Acoustics ICA 2016*, Buenos Aires, Argentina, 5-9 Septembre.

ORGANISATION DE COLLOQUES :

TOUZE, C., ET LAMARQUE, C.-H., 2016, Journées du GDR CNRS 3437 DYNOLIN - ENSTA Palaiseau - Programme, cours et communications, 10 octobre.

SITES WEB - FILMS :

ANR-11-IDEX-0007, et CEDRE., 2016, PALSE IPEm : Image et Perception Embarquées Capt'Eye : Perception, présence et production de l'espace Images, œuvres et environnements urbains.

FORMATION :

EL MANKIBI, M. CANTIN, R. 2016. Responsables de la Voie d'Approfondissement Bâtiment de l'ENTPE (effectifs en 2015-2016, 24 élèves ITPE en 2ème année et 49 en 3ème année).

CANTIN, R. MICHEL, P. 2016. Co-responsables du Parcours METIS (Management, conservation et réhabilitation des patrimoines matériels et immatériels, métissés de la modernité) dans le Master HCP (Histoire Civilisation Patrimoines). Co accréditation avec Université Jean Monnet de St Etienne.

MICHEL, P. EL MANKIBI, M. CANTIN, R. 2016. Co-responsables des UC du Mastère Spécialisé GBBV (Green Buildings Bâtiments Verts) de l'ENTPE.

INSERTION DANS LES RESEAUX :

CANTIN, R. MICHEL, P. SULZER, N. EL MANKIBI, M. Création et pilotage d'une Chaire de recherche et d'enseignement multi entreprises sur la thématique de la Construction, Rénovation et Innovations Constructives (CRIC), association de l'ENTPE et du PIC (Pôle Innovations Constructives).

LEHNA

ORGANISATION DE COLLOQUES, SEMINAIRES, SESSIONS, FORMATIONS :

ANGULO-JARAMILLO, R., LASSABATÈRE, L., BAGARELO, V., IOVINO, M., JABRO, J., 2016, *European Geosciences Union – EGU - Session SSS7.4/HS8.3.9: Soil water infiltration, measurements, assessment and modeling*. Convener: R. Angulo-Jaramillo, Co-Conveners: V. Bagarello, M. Iovinno, L. Lassabatère, J. Jabro, Vienne, Autriche. 17-22 Avril, Vienne, Autriche.

LAET

PRIX ET DISTINCTIONS :

GARDRAT Mathieu, TOILIER Florence, PATIER Danièle et ROUTHIER Jean-Louis, 2016, ont reçu le prix de la meilleure communication à la *VREF Conference on Urban Freight 2016*, Gothenburg (Suède), 17-19 oct. pour la communication "The impact of new practices for supplying households in urban goods movements: method and first results"

ORGANISATION DE COLLOQUES, SEMINAIRES, SESSIONS, FORMATIONS :

BONNEL P., 2016, session sur la formation dans le domaine du transport ferroviaire organisée par Fer de France, *Salon Européen de la mobilité en juin à Paris*. Le master TURP a également tenu un stand pendant les 3 jours du salon. La cérémonie de parrainage du master TURP s'est déroulée à l'ENTPE le 19 septembre sous la présidence de Christophe DIANI, directeur de TRANSITEC et parrain de la 24^{ème} promotion. A cette occasion, il a donné à destination des étudiants une conférence sur les métiers dans les bureaux d'études transport.

KLEIN O., MEILLERAND M.-C., 2016, conception d'un « doc-game » (outil vidéo pédagogique interactif) : « Innover en logistique urbaine : La construction partenariale de l'E.L.U. Cordeliers et du C.D.U. CityLogistics à Lyon », à disposition des formations de l'UdL.

ORTAR N. avec E. ANSTETT (IRIS), 2016, co-organisation à l'EHESS, Paris, du séminaire « *La deuxième vie des objets* » Modalités : 5 séances de 3 h par an avec conférenciers invités. <http://dvo.hypotheses.org/>

Séminaires organisés au LAET

Séminaires de l'axe PRICE

HILTON D. (Université de Toulouse), sur le thème « Green taxes and nudges », dans le cadre du Séminaire "*Individual behavior at the frontier of Economics and Psychology*", 23 sept. 2016.

LAROCHE F. postdoc à l'Université d'Anvers, Which regulation for which competition on the European rail freight market? The Belgian case study, 14 mars 2016.

LEWIS A. (Univ of Bath) sur le thème « Tax evasion », dans le cadre du Séminaire "*Individual behavior at the frontier of Economics and Psychology*", 23 sept. 2016.

MERKEL N. (KCW), La libéralisation du marché de l'autocar longue distance, 16 juin 2016.

MONCHAMBERT G., postdoc à la KU Leuven, The economics of crowding in public transport, (coécrit avec A. de Palma et R. Lindsey), 25 janv. 2016

WETTIG A. (KCW), Enjeux de la régulation des services ferroviaires régionaux en France et en Allemagne, 16 juin 2016.

Séminaires de l'Axe NCM

COURTY G., professeur de Science Politique à l'Université de Lille, La solitude des roulants. Pistes et questions sur la construction sociale d'un métier du transport, 29 fév. 2016.

FIEULAIN N., MARTINEZ F., GREPS (Univ. Lyon 2), Les nudges, 3 mars 2016.

LEVIAUX P., doctorant au LAET, Approche biologique des questions économiques, 1^{er} déc. 2016.

Séminaires de l'axe IMT

RAIMBAULT N., post-doctorant au sein de l'Institut de Recherche Technologique Railenium et du laboratoire SPLOTT (IFSTTAR), L'analyse des dynamiques territoriales du développement logistique, 1^{er} mars 2016.

GRIMAL R., chercheur au laboratoire DEST (IFSTTAR), Les constats de transitions des mobilités et la manière dont ils sont interprétés et discutés dans la littérature sur le "peak car", 25 mars 2016.

GUTIERREZ A., professeure à l'Université de Buenos Aires, Interactions Transport & Territoire, un aperçu à propos de l'Amérique Latine, 20 juin 2016.

BOSREDON M., research assistant au Center for Advanced Spatial Analysis (University College London) et consultante chez David Simmonds Consultancy Ltd., Développement et l'utilisation du modèle DELTE d'interactions Transports-Urbanisme, 27 juin 2016.

DIMOU M., professeur en économie, directeur du LEAD (Univ. de Toulon) et président de l'ASRDLF, Les déterminants des migrations résidentielles des seniors en France, 18 nov. 2016.

MATTIOLI G., research fellow à l'Institute for Transport Studies (Univ. of Leeds), Car related economic stress. Is there a transport Equivalent of fuel poverty?, 22 nov. 2016

Séminaires co-organisés avec d'autres institutions

Organisation de *think tanks* et séminaires dans le cadre du programme « Gestion et modélisation des mobilités » du pôle de compétitivité LUTB. A chacun de ces séminaires, plusieurs intervenants chercheurs ou professionnels sont invités à présenter leurs travaux ou leur expérience sur le thème retenu avant de lancer des débats et réflexions au sein du groupe présent :

- *Véhicules autonomes et politiques de déplacements collectifs : Enjeux, freins, bénéfices, perspectives*, le 8 décembre 2016. Séminaire d'une journée organisé conjointement avec le pôle LUTB et le PST 'Mobilité' du MEEM, sept interventions, 80 participants.
- *Les nouvelles mesures de la mobilité*, le 28/06/2016. Trois interventions, 27 participants.
- *L'intégration urbaine des gares*, le 25/03/2016. Evènement conjoint Think Tank LUTB et Forum Urbain de l'Institut d'Urbanisme de Lyon. Trois interventions, 50 participants.

Le LAET, dans le cadre de son appartenance au PST Rhône-Alpes, a participé en 2016 à la co-organisation d'un cycle d'ateliers sur le *Volet social de la transition énergétique* en partenariat avec l'association RhônAlpEnergie Environnement, UrbaLyon et le réseau des Agences d'Urbanisme de la Région Auvergne Rhône Alpes :

- « Innovation dans la planification, les politiques et les processus de gestion interterritoriale des vulnérabilités », 9 décembre 2016, Agence d'Urbanisme de l'agglomération lyonnaise.
- « Augmentation du "reste pour vivre" des ménages et des "capacités d'investissement" des territoires », 30 septembre 2016, Agence d'Urbanisme de Grenoble.
- « Changement des pratiques et des comportements citoyens et institutionnels et collectifs », 6 juillet 2016, Agence d'Urbanisme de Saint-Etienne.
- « Observation et monitoring pour accompagner une transition énergétique équitable », 31 mai 2016 à Lyon- Agence d'urbanisme de l'agglomération lyonnaise.

ORTAR N. a coorganisé le 19 mai 2016 une journée d'études intitulée « *Circulaciones incomodas. Perspectivas comparadas sobre la producción de jerarquías, fronteras y regulaciones sociales en torno al reciclado y reuso de materia descartada* », Univ. Nacional de Quilmes, Buenos Aires.

KHALLOUKI D. et NDONG-ETROIT M. ont organisé à l'ENS Lyon le 8 mars une session « *Transport et Infrastructures : Penser les infrastructures de transport entre jeux d'acteurs et conflits* », dans le cadre des Ateliers expérimentaux IMU Alpha. Parmi les intervenants :

- KHALLOUKI D., « Aéroport Notre-Dame-des-Landes, le rôle des mobilisations dans une situation de fortes tensions » ;
- NDONG-ETROIT M., « Métropolisation des politiques de transport à Marseille et Lyon : La puissance des coalitions ».

KLEIN O., VINCENT-GESLIN S. avec E. RAVALET, 2016, organisation d'une session spéciale consacrée à la mobilité étudiante lors du colloque annuel de l'ASRDLF. A cette occasion, un réseau informel d'échange – Mobil-Et – a été lancé entre les participants, 7-9 juillet.

GARDRAT M. a participé à l'animation d'un atelier "Using data and models for an informed urban freight planning and decision making", *VREF Conference on Urban Freight 2016*, Gothenburg 17-19 oct. 2016.

LOLOUM T., ORTAR N., 2016, "Power legacies, energy futures: governmentalities along the grid", *14th EASA Biennial Conference, Anthropological legacies and human futures*, Univ. of Milano-Bicocca, 20-23 juillet.

LOLOUM T., ORTAR N., 2016, "The energy transition: an anti-politics machine?", *ASA2016: Footprints and futures: The time of anthropology*, Durham, 4-7 juillet.

Dans le cadre des Entretiens Jacques Cartier 2016, Patricia LEJOUX a, avec B. FAIVRE D'ARCIER, organisé en collaboration avec le Cerema, l'École d'urbanisme et d'architecture de paysage de l'Université de Montréal et la Chaire In.SITU (Innovations en stratégies intégrées transport-urbanisme) de l'Ecole des sciences de la gestion de l'Université du Québec à Montréal (ESG-UQAM) un colloque intitulé « *Vers une mobilité sans couture dans la ville ? Un état des lieux de la multimodalité en France et au Québec* », les 22 et 23 novembre 2016 à Lyon.

ZITTOUN P., 2016, a co-organisé la “Regional Conference on Public Policy”, en partenariat avec la Hong Kong University, 10 et 11 juin.

ZITTOUN P., 2016, a organisé un panel, “What Interaction between Policy Process and Political Regime?”, *Regional Conference on Public Policy*, Hong Kong University, 11 juin.

ZITTOUN P., avec Bryan JONES, 2016, organisation du panel “Policy Studies, Wicked Problems and Policy Change”, APSA, Philadelphia.

ZITTOUN P., 2016, organisation du panel “Meaning War and Policy”, *IPA Conference*, Hull, 6 juillet.

ZITTOUN P., avec F. FISCHER, 2016, organisation du panel “Meaning War and the Policy Process”, *IPSA General Conference*, Poznan, 23 juillet.

ZITTOUN P., avec Jean-Gabriel CONTAMIN, 2016, organisation du panel “Exploring the Narrative Logics of Political Action in Policy Process”, *IPSA General Conference*, Poznan, 23 juillet.

La journée doctorale *MobilCités 2016* s’est tenue le 21 juin à l’ENTPE, sous l’égide de l’ITMU (Institut des Transports et de la Mobilité Urbaine). Son objectif est de favoriser la rencontre du milieu socio-économique du transport et de la mobilité avec les chercheurs et les doctorants de toutes disciplines sur ces thématiques a été parfaitement rempli : plus de 80 participants, 30 entreprises présentes, des exposés de 15 doctorants de la région Auvergne-Rhône-Alpes qui ont ouvert de riches débats... Le succès de cette initiative vient conforter l’action de l’ITMU, avec le soutien de l’Université de Lyon et du pôle de compétitivité LUTB, pour développer et valoriser le gisement de compétences rassemblé dans notre bassin géographique. Il contribue à faire du site un lieu unique de production de connaissances, d’innovations et de formation, sur un domaine de forte compétence de notre école et dont le LAET est évidemment partie prenante. Présentations des doctorants du LAET :

- BARAKLIANOS I., “La mesure de l’accessibilité influence-t-elle la modélisation des interactions transports-usages du sol ? “
- FRANÇOIS C., “Prospective de la ville et des mobilités quotidiennes : Quels outils pour l’évaluation environnementale ?”
- KHEDIRA H., “Information et voyageurs, où en est-on ? Evolutions de l’offre d’information numérique et pratiques des voyageurs en transports urbain”
- MANOUT O., “Les représentations spatiales dans la modélisation intégrée transport-urbanisme”.

Insertion dans les réseaux

BARAKLIANOS I., FRANÇOIS C., LEJOUX P. et PELÉ N. ont participé à l’Ecole Thématique de la Prospective nationale de recherche urbaine, Aussois, 26-30 sept. 2016.

BONNEL P. a participé aux journées inaugurales du collège sciences sociales qui se sont tenues les 24 et 25 novembre à l’UDL en tant que membre du bureau du collège.

BONNEL P. a participé aux rencontres régionales des nouvelles mobilités organisées par le Groupe TRANSDEV. Il est intervenu dans l’atelier Mobilité inclusive, désenclavement, emploi : les déplacements au service de l’économie du territoire, 2 déc. 2016.

BONNEL P. a participé le 27 octobre à la réunion des Parties Prenantes du groupe KEOLIS SA qui réunit des partenaires du monde socio-économiques et les principaux dirigeants du groupe et notamment Jean-Pierre FARANDOU, Président et Frédéric BAVEREZ, Directeur exécutif.

BONNEL P. a participé au comité scientifique de la WCTR en tant que responsable du SIG sur les méthodes d’enquêtes. Il a également présidé le meeting du SIG pendant la conférence et présidé plusieurs sessions de présentation de papiers, 10-15 juillet 2016.

BOUZOUINA L. a réalisé un séjour d'une semaine, du 25 au 29 avril 2016, à l'Unité de Recherche en Economie Appliquée (URECA) à l'Université de Sfax. Ce séjour a été l'occasion également de discuter avec le doyen de la faculté de sciences économiques de l'opportunité de formalisation des collaborations déjà existantes (accueil des doctorants, mobilité des chercheurs) à travers la signature d'un accord-cadre entre l'ENTPE et l'Université de Sfax.

DIAZ OLVERA L. a participé au 3^{ème} Séminaire du projet ASCIMER (*Assessing Smart City Initiatives for the Mediterranean Region*), porté par TRANSyT (Universidad Politécnica de Madrid) et financé par la Banque Européenne d'Investissement. Le séminaire a eu lieu à Casablanca les 10 et 11 octobre 2016. Elle a animé l'un des trois groupes de discussion sur les aspects liés à la mise en œuvre de ce type de projets et leur gouvernance.

KLEIN O. a intégré en novembre 2016 le comité de pilotage du LabEx Intelligence des Mondes Urbains.

LEJOUX P. et KLEIN O. ont participé au colloque *Champ libre ? L'aménagement et l'urbanisme à l'épreuve des cadres théoriques*, Paris, 14-15 janv. 2016.

LEJOUX P. a été invitée à participer à la réunion annuelle du Bureau France Europe de l'APERAU Internationale (Association pour la Promotion de l'Enseignement et de la Recherche en Aménagement et Urbanisme) à Paris, le 17 octobre.

LEJOUX P. a été sollicitée pour devenir membre du jury du Prix de l'article scientifique francophone en aménagement de l'espace et urbanisme organisé par l'APERAU, 22-27 mai 2016.

POCHET P. a participé le 13 juillet à la réunion de bilan du Special Interest Group « *Cultural and Social Issues in Transport* » de la WCTR.

ZITTOUN P. a participé à la journée inaugurale du réseau « AP PPN » (Australia-Pacific Public Policy Network) à la Hong Kong University Science and Technology, 9 juin.

ZITTOUN P. s'est rendu à Singapour (Lee Kuan Yew School of Public Policy, National University of Singapore) pour préparer la 3^{ème} Conférence Internationale de Politiques Publiques qui aura lieu en juin 2017. A cette occasion, il a rencontré également le délégué régional Asie du CNRS et le responsable de l'enseignement supérieur de l'Ambassade de France.

RECENSION D'OUVRAGE:

VINCENT-GESLIN S., 2016, Neonomadism: How to think sedentariness in mobility. Review of Y. Abbas, Neonomadisme, *Transfers*, Vol. 6, n°1.

RIVES

BARDET Fabrice, 2016, Membre du conseil scientifique du colloque « Les 70 ans de l'INSEE », Paris, 29 juin.

BELMESSOUS Fatiha, 2016, Organisation et coordination du séminaire EVS, atelier 6, « *Bidonville. Chabola. Cortiço. Interroger la ville à travers des lieux catégorisés* », 12 février

BELMESSOUS Fatiha, 2016, Direction scientifique du projet de recherche *Ibacha - bidonvilles, barracas, chabolas. Lieux et habitats informels dans les métropoles de Lyon, Barcelone et Madrid*. COOPERA, CMIRA Rhône-Alpes. Partenariat : Université Autonome de Barcelone et INSA de Lyon

BELMESSOUS Fatiha, 2016, Nomination au Conseil de Laboratoire de l'UMR EVS 5600

BELMESSOUS Fatiha, 2016, Direction scientifique du projet « la genèse de la politique de la ville » Comité d'histoire du ministère de l'environnement, de l'énergie, de la mer et ministère du logement.

BEROUD Sophie, DUCHENE François, 2016, Co-organisation du Colloque pluridisciplinaire « Pratiques, usages et parcours militants dans les Comités d'entreprise : 70 ans d'existence et maintenant ? », laboratoires Triangle et EVS-RIVES avec le soutien de l'ENTPE et de Lyon 2, Le Rize, Villeurbanne (69), les 15 et 16 novembre.

CARVALHO Huana (org.), 2016, Séminaire « Nouvelles politiques du logement et de la construction, NOVOPOLI », Université de Lyon et Universidade de São Paulo, Lyon, 19 mai.

CHARMES Eric, 2016/2017, Membre du comité de conseil de l'édition 2016/2017 des *Ateliers des territoires 2016/2017* organisés par direction de l'habitat, de l'urbanisme et des paysages du ministère de l'Environnement.

CHARMES Eric, 2016, Membre du comité d'organisation, avec Olivier COUTARD et Loraine KENNEDY d'une journée d'étude intitulée "Economie politiques et villes : Quelle place des villes dans la production et la circulation des richesses ?", organisée dans le cadre de la Prospective nationale de la recherche urbaine (PNRU) du CNRS, Paris, Université Diderot, 1er février

CHARMES Eric, 2016, Source de référence pour un article de Enzo et Xavier Molénat, « La France périurbaine a-t-elle été abandonnée ? », *alterecoplus.fr*, 11 mai

CHARMES Eric, 2016, Interview par Jérôme Vachon sur le thème de la mixité sociale pour *Actualité sociales hebdomadaires* (ASH), n°2963, 2 juin

CHARMES Eric, 2016, Interview par Sébastien Fontaine sur le thème de la mixité sociale pour *Les Echos du logement*, n° 117, septembre

DESFORGES Claudine, 2016, Relecture d'articles pour la revue *Métropoles* <http://metropoles.revues.org/> : n° 18 et n° 19.

DETRY Nicolas, 2016, Participation à l'émission « Le patrimoine détruit par la guerre est-il perdu ? », *Du grain à moudre*, sur France Inter, le 5 mai.

DUCHENE François, 2016, Présentation de l'ouvrage et débats autour de : DUCHENE François, MARCHAND Léa, DESALEUX David, *Lyon, Vallée de la chimie. Traversée d'un paysage industriel*, Ed. Libel, 2015 : à la Librairie Rive Gauche le 18 février, à l'Agence d'urbanisme de l'aire métropolitaine lyonnaise le 25 avril, au Cabinet d'expertises CE et CHSCT CIDECOS le 6 juin 2016, à la Médiathèque municipale de Saint-Fons le 17 septembre, à la Médiathèque municipale de Feyzin le 18 octobre.

DUCHENE François, 2016, Responsable de la Voie d'approfondissement Aménagement et politiques urbaines (effectifs en 2016-2017) : 36 étudiants en 2eA, 17 étudiants en 3eA

DUCHENE François, 2016, Responsable ENTPE de la mention de master Urbanisme et aménagement, co-accréditée ENTPE-Lyon 2

DUCHENE François, 2016, Professeur principal des cours suivants : Acteurs et outils de l'urbanisme (APU – 2eA), Les dessous des cartes (APU – 2eA), Journée des métiers de l'ingénieur dans le logement social (APU et BAT - 2eA), Atelier Interformation (APU – 3eA), Problématique et méthodologie du TFE (APU 3eA).

HASCOËT Yannick, 2016, Contributeur à la « Prospective Nationale de la Recherche Urbaine », pilotée par Olivier Coutard, Sabine Barles et Nathalie Blanc, Ecole thématique d'Aussois, 26-30 septembre.

HASCOËT Yannick, 2016, Montage d'une balade, en lien avec 8 adolescents fréquentant le centre social Georges-Lévy (La Grappinière, Vaulx-en-Velin), à destination de 22 lycéens suisses et leurs 2 professeurs, pour découvrir les patrimoines que les jeunes de cette commune populaire de l'Est-lyonnais auront préalablement reconnus comme les « leurs ».

GENESTIER Philippe, 2016, interview par Samuel Ripoll, *Pour Mémoire, revue du Comité d'histoire du ministère de l'Écologie*, pp. 109-119.

GENESTIER Philippe, 2016, membre du conseil scientifique du comité d'Histoire du ministère de la Transition écologique et solidaire.

LAFAYE Françoise, 2016, Rédactrice en chef de la revue *Lectures anthropologiques*.

PURENNE Anaïk, HUET Marine, 2016, Organisation de la conférence-débat de la chaire UNESCO « Peut-on rire des communautés ? », ENTPE, en partenariat avec le lycée Doisneau et le centre social Georges Lévy de Vaulx-en-Velin, 24 novembre.

PURENNE Anaïk, 2016, co-organisation avec Claire Poitras (INRS) du colloque intitulé « Territoires en santé/santé des territoires, Entretiens Jacques-Cartier, Lyon, 21 novembre.

VILLAIN Victor (org.), 2016, Colloque « La mise en politique des flux et circulations », Ecole Normale Supérieure (ENS) de Lyon, 24 mai 2016.

VILLAIN Victor (org.), 2016, Séminaire « La Ville juste », Institut des Sciences de l'Homme (ISH) de Lyon.