

## Productions 2017 des laboratoires de l'ENTPE



1<sup>er</sup> juin 2018

Liste mise à jour le 11 juin 2019 (avec les références papier parues après le 1<sup>er</sup> juin 2018)



## 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. ....	13
ASCL : Articles parus dans des revues sans comité de lecture. ....	15
INV : Conférences données à l'invitation du comité d'organisation dans un congrès national ou international. ....	16
ACTI : Communications avec actes dans un congrès international. ....	21
ACTN : Communications avec actes dans un congrès national. ....	29
COM : Communications orales sans actes dans un congrès international ou national. ....	31
AFF : Communications par affiche dans un congrès international ou national. ....	37
OS : Ouvrages scientifiques (ou les chapitres rédigés dans ces ouvrages). ....	38
OV : Ouvrages de vulgarisation (ou les chapitres rédigés dans ces ouvrages). ....	40
DO : Directions d'ouvrages ou de revues. ....	41
AP : Autres productions. ....	43
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 2017 :**

- Cas des articles parus sous forme électronique en 2016, puis en version papier en 2017 : la version électronique est comptabilisée en 2016, mais la version papier n'est pas comptabilisée en 2017 ; il faut se reporter à la liste des productions 2016 (remise à jour en 2017) pour obtenir les références complètes de ces articles.
- Cas des articles parus au titre de 2016 alors que leur parution effective a lieu en 2017 : l'article est comptabilisé au titre de l'année 2016 s'il est paru durant le 1<sup>er</sup> semestre de l'année 2017, et au titre de l'année 2017 s'il est paru durant le 2<sup>e</sup> semestre de l'année 2017.

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

## LGCB-LTDS

ALAMO VARGAS, V., GOURDON, E., et SAVADKOOHI, A. T., 2017, « Nonlinear behaviors of an acoustical resonator: theoretical and experimental evidences ». *Procedia Engineering*, 199, 643-648. <http://doi.org/10.1016/j.proeng.2017.09.114>

BABADOPULOS, L. F. DE A. L., SAUZÉAT, C., et DI BENEDETTO, H., 2017, « Softening and local self-heating of bituminous mixtures during cyclic loading ». *Road Materials and Pavement Design*, 18sup2, 164-177. <http://doi.org/10.1080/14680629.2017.1304260>

BOUTIN, C., DELL'ISOLA, F., GIORGIO, I., et PLACIDI, L., 2017, « Linear pantographic sheets: Asymptotic micro-macro models identification ». *Mathematics and Mechanics of Complex Systems*, 52, 127-162. <http://doi.org/10.2140/memocs.2017.5.127>

BUI, T. A., WONG, H., DELERUYELLE, F., XIE, L. Z., et TRAN, D. T., 2017, « A thermodynamically consistent model accounting for viscoplastic creep and anisotropic damage in unsaturated rocks ». *International Journal of Solids and Structures*, 117, 26-38. <http://doi.org/10.1016/j.ijsolstr.2017.04.015>

CHARLEMAGNE, S., LAMARQUE, C.-H., et TURE SAVADKOOHI, A., 2017, « Vibratory control of a linear system by addition of a chain of nonlinear oscillators ». *Acta Mechanica*, 228(9), 3111-3133. <http://doi.org/10.1007/s00707-017-1867-7>

COILLOT, M., EL MANKIBI, M., CANTIN, R., 2017, « Heating, ventilating and cooling impacts of double windows on historic buildings in Mediterranean area ». *Energy Procedia*, 133C, 28-41. <https://doi.org/10.1016/j.egypro.2017.09.367>

CUI, D., WU, W., XIANG, W., DOANH T. ET AL., 2017, « Stick-slip behaviours of dry glass beads in triaxial compression ». *Granular Matter*, 19(1). <http://doi.org/10.1007/s10035-016-0682-5>

DAVID, M., LAVANDIER, M., GRIMAULT, N., et OXENHAM, A. J., 2017, « Sequential stream segregation of voiced and unvoiced speech sounds based on fundamental frequency ». *Hearing Research*, 344, 235-243. <http://doi.org/10.1016/j.heares.2016.11.016>

DAVID, M., LAVANDIER, M., GRIMAULT, N., et OXENHAM, A. J., 2017, « Discrimination and streaming of speech sounds based on differences in interaural and spectral cues ». *The Journal of the Acoustical Society of America*, 142(3), 1674-1685. <http://doi.org/10.1121/1.5003809>

DEROCHE, M. L. D., CULLING, J. F., LAVANDIER, M., et GRACCO, V. L., 2017, « Reverberation limits the release from informational masking obtained in the harmonic and binaural domains ». *Attention, Perception, & Psychophysics*, 79(1), 363-379. <http://doi.org/10.3758/s13414-016-1207-3>

DOANH, T., ABDELMOULA, N., GRIBAA, L., NGUYÊN, T. T. T., HANS, S., BOUTIN, C., et LE BOT, A., 2017, « Dynamic instabilities under isotropic drained compression of idealized granular materials ». *Acta Geotechnica*, 12(3), 657-676. <http://doi.org/10.1007/s11440-016-0514-0>

EREMEYEV, V. A., DELL'ISOLA, F., BOUTIN, C., et STEIGMANN, D., 2017, « Linear Pantographic Sheets: Existence and Uniqueness of Weak Solutions ». *Journal of Elasticity*. [version papier parue en 2018 : Vol. 132, 2, pp 175–196] <http://doi.org/10.1007/s10659-017-9660-3>

FABBRI, A., et MCGREGOR, F., 2017, « Impact of the determination of the sorption-desorption curves on the prediction of the hemp concrete hygrothermal behaviour ». *Construction and Building Materials*, 157, 108-116. <http://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2017.09.077>

FABBRI, A., MCGREGOR, F., COSTA, I., et FARIA, P., 2017, « Effect of temperature on the sorption curves of earthen materials ». *Materials and Structures*, 50, 253. <http://doi.org/10.1617/s11527-017-1122-7>

GILLE, L.-A., MARQUIS-FAVRE, C., et LAM, K.-C., 2017, « Partial and Total Annoyance Due to Road Traffic Noise Combined with Aircraft or Railway Noise: Structural Equation Analysis ». *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 14(12), 1478. <http://doi.org/10.3390/ijerph14121478>

GILLE, L.-A., MARQUIS-FAVRE, C., et WEBER, R., 2017, « Aircraft noise annoyance modeling: Consideration of noise sensitivity and of different annoying acoustical characteristics ». *Applied Acoustics*, 115(1), 139-149. <http://doi.org/10.1016/j.apacoust.2016.08.022>

GOURDON, E., EL MANKIBI, M., ISSOGLIO, R., STABAT, P., MARCHIO, D., et DORDELLY, C. F., 2017, « Silencer design for awning windows: Modified Helmholtz resonators with perforated foam ». *Building Simulation*, 10(5), 677-685. <http://doi.org/10.1007/s12273-017-0365-0>

GOURDON, E., POUGET, S., et OLARD, F., 2017, « Use of image analysis to predict the sound absorption coefficient of bituminous mixtures ». *Road Materials and Pavement Design*, <http://doi.org/10.1080/14680629.2017.1303393> [version papier parue en 2018 : 19(6), pp. 1259-1274]

GRAZIANI, A., DI BENEDETTO, H., PERRATON, D., SAUZÉAT, C., HOFKO, B., POULIKAKOS, L. D., et POUGET, S., 2017, « Recommendation of RILEM TC 237-SIB on complex Poisson's ratio characterization of bituminous mixtures ». *Materials and Structures*, 50, 142, <http://doi.org/10.1617/s11527-017-1008-8>

KLEIN, A., MARQUIS-FAVRE, C., et CHAMPELOVIER, P., 2017, « Assessment of annoyance due to urban road traffic noise combined with tramway noise ». *The Journal of the Acoustical Society of America*, 141(1), 231-242. <http://doi.org/10.1121/1.4973518>

LACHANCE-TREMBLAY, É., PERRATON, D., VAILLANCOURT, M., et DI BENEDETTO, H., 2017, « Degradation of asphalt mixtures with glass aggregates subjected to freeze-thaw cycles ». *Cold Regions Science and Technology*, 141, 8-15. <http://doi.org/10.1016/j.coldregions.2017.05.003>

LAMOTHE, S., PERRATON, D., et BENEDETTO, H. D., 2017, « Degradation of hot mix asphalt samples subjected to freeze-thaw cycles and partially saturated with water or brine ». *Road Materials and Pavement Design*, 18(4), 849-864. <http://doi.org/10.1080/14680629.2017.1286442>

LECLÈRE, T., LAVANDIER, M., et DEROCHE, M. L. D., 2017, « The intelligibility of speech in a harmonic masker varying in fundamental frequency contour, broadband temporal envelope, and spatial location ». *Hearing Research*, 350, 1-10. <http://doi.org/10.1016/j.heares.2017.03.012>

MAIGROT, P., MARQUIS-FAVRE, C., et PARIZET, É., 2017, « Two laboratory methods of assessing annoyance due to railway noise and vibration ». *The Journal of the Acoustical Society of America*, 142(5), 3284-3287. <http://doi.org/10.1121/1.5012739>

- MANGIAFICO, S., SAUZÉAT, C., DI BENEDETTO, H., POUGET, S., OLARD, F., et PLANQUE, L., 2017, « Complex modulus and fatigue performances of bituminous mixtures with reclaimed asphalt pavement and a recycling agent of vegetable origin ». *Road Materials and Pavement Design*, 18(2), 315-330. <http://doi.org/10.1080/14680629.2016.1213509>
- MBAILASSEM, F., LECLÈRE, Q., REDON, E., et GOURDON, E., 2017, « Experimental analysis of acoustical properties of irregular cavities using laser refracto-vibrometry ». *Applied Acoustics*, <http://doi.org/10.1016/j.apacoust.2017.09.017> [version papier parue en 2018 : 130, 177-187]
- MCGREGOR, F., FABBRI, A., FERREIRA, J., SIMÕES, T., FARIA, P., et MOREL, J.-C., 2017, « Procedure to determine the impact of the surface film resistance on the hygric properties of composite clay/fibre plasters ». *Materials and Structures*, 50, 193. <http://doi.org/10.1617/s11527-017-1061-3>
- NGUYEN, M. L., BALAY, J. M., DI BENEDETTO, H., ET AL., 2017, « Evaluation of pavement materials containing RAP aggregates and hydraulic binder for heavy traffic pavement ». *Road Materials and Pavement Design*, 18(2), 264-280. <http://doi.org/10.1080/14680629.2016.1213483>
- NGUYEN, Q. T., DI BENEDETTO, H., SAUZÉAT, C., NGUYEN, M. L., et HOANG, T. T. N., 2017, « 3D complex modulus tests on bituminous mixture with sinusoidal loadings in tension and/or compression ». *Materials and Structures*, 50, 98. <http://doi.org/10.1617/s11527-016-0970-x>
- NGUYÊN, T. T. T., DOANH, T., LE BOT, A., et DALMAS, D., 2017, « Investigating the Dynamic Instabilities of Model Granular Materials in Isotropic Consolidation and Triaxial Drained Compression », *Poromechanics VI*, 1805-1812. American Society of Civil Engineers. <http://doi.org/10.1061/9780784480779.223>
- NORI, M., et VENEGAS, R., 2017, « Sound propagation in porous materials with annular pores ». *The Journal of the Acoustical Society of America*, 141(6), 4642-4651. <http://doi.org/10.1121/1.4986939>
- NORI, M., VENEGAS, R., et RASPET, R., 2017, « Acoustic frequency response method for the measurement of fast adsorption – Diffusion processes. Theoretical treatment ». *Chemical Engineering Science*, 164, 1-16. <http://doi.org/10.1016/j.ces.2017.01.062>
- PHAN, C. V., DI BENEDETTO, H., SAUZÉAT, C., LESUEUR, D., POUGET, S., OLARD, F., et DUPRIET, S., 2017, « Complex modulus and fatigue resistance of bituminous mixtures containing hydrated lime ». *Construction and Building Materials*, 139, 24-33. <http://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2017.02.042>
- PHAN, C. V., DI BENEDETTO, H., SAUZÉAT, C., DAYDE J., POUGET S., 2017, “Quantification of different effects occurring during fatigue tests on bituminous mixtures”, *Fatigue & Fracture of Engineering Materials & Structures*, Vol. 40 (12), 2169-2182, <http://doi.org/10.1111/ffe.12646>
- PIÉGAY, C., GLÉ, P., GOURDON, E., GOURLAY, E., et MARCEAU, S., 2017, « Acoustical model of vegetal wools including two types of fibers ». *Applied Acoustics*, 129, 36-46. <http://doi.org/10.1016/j.apacoust.2017.06.021>
- RAMIREZ CARDONA, D., DI BENEDETTO, H., SAUZEAT, C., CALON, N., et SAUSSINE, G., 2017, « Influence of Moisture Conditioning on Linear Viscoelastic Behaviour of Bituminous Mixtures Used For Railway Trackbeds ». *Journal of Testing and Evaluation*, 45(1), 20160052. <http://doi.org/10.1520/JTE20160052>

SCHWAN, L., UMNOVA, O., et BOUTIN, C., 2017, « Sound absorption and reflection from a resonant metasurface: Homogenisation model with experimental validation ». *Wave Motion*, 72, 154-172. <http://doi.org/10.1016/j.wavemoti.2017.02.004>

SPECHT, L. P., BABADOPULOS, L. F. DE A. L., DI BENEDETTO, H., SAUZÉAT, C., et SOARES, J. B., 2017, « Application of the theory of viscoelasticity to evaluate the resilient modulus test in asphalt mixes ». *Construction and Building Materials*, 149, 648-658. <http://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2017.05.037>

TURE SAVADKOOH, A., LAMARQUE, C.-H., et GOUTTE, J. D., 2017, « On the nonlinear interactions and existence of breathers in a chain of coupled pendulums ». *International Journal of Non-Linear Mechanics*, 94, 375-379. <http://doi.org/10.1016/j.ijnonlinmec.2017.01.018>

VALLIN, P.-A., MARQUIS-FAVRE, C., GILLE, L.-A., et ELLERMEIER, W., 2017, « Selection of a sound propagation model for noise annoyance prediction: A perceptual approach ». *The Journal of the Acoustical Society of America*, 143(3), 1283-1286. <https://doi.org/10.1121/1.4988392>

VENEGAS, R., et BOUTIN, C., 2017, « Acoustics of sorptive porous materials ». *Wave Motion*, 68, 162-181. <http://doi.org/10.1016/j.wavemoti.2016.09.010>

VENEGAS, R., et BOUTIN, C., 2017, « Acoustics of permeo-elastic materials ». *Journal of Fluid Mechanics*, 828, 135-174. <http://doi.org/10.1017/jfm.2017.505>

VENEGAS, R., BOUTIN, C., et UMNOVA, O., 2017, « Acoustics of multiscale sorptive porous materials ». *Physics of Fluids*, 29(8), 082006. <http://doi.org/10.1063/1.4999053>

## LEHNA

ATTARD, G., ROSSIER, Y., WINIARSKI, T., EISENLOHR, L., 2017, « Urban underground development confronted by the challenges of groundwater resources: guidelines dedicated to the construction of underground structures in urban aquifers ». *Land Use Policy*, 64: 461-469, <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2017.03.015>

AUCOUR, A.-M., BEDELL, J.-P., QUEYRON, M., THOLE, R., LAMBOUX, A., SARRET, G., 2017. « Zn Speciation and Stable Isotope Fractionation in a Contaminated Urban Wetland Soil-Typha latifolia System ». *Environmental Science and Technology*, 51(15), 8350-8358

BATANY, S., PEYNEAU, P.E., BECHET, B., LASSABATERE, L., FAURE, P., DANGLA, P., 2017, « Macroporal heterogeneity influence on solute transport process in porous media: Experiments on model soil and modeling with Lattice-Boltzmann method ». *La Houille Blanche*, 3: 32-38. DOI: 10.1051/lhb/2017019

BEN SLIMENE, E., LASSABATERE, L., ŠIMŮNEK, J., WINIARSKI, T., GOURDON, R., 2017, « The role of heterogeneous lithology in a glaciofluvial deposit on unsaturated preferential flow – a numerical study ». *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 65, 3: 209-221. DOI: 10.1515/johh-2017-0004

BRUS, A., PERRODIN, Y., 2017, « Identification, assessment and prioritization of ecotoxicological risks on the scale of a territory: application to WWTP discharges in a geographical area located in northeast Lyon, France ». *Chemosphere*, 189: 340-348, DOI:[10.1016/j.chemosphere.2017.09.054](http://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2017.09.054)



CLEMENT, B., LAMONICA, D., 2017, « Fate, toxicity and bioconcentration of cadmium on *Pseudokirchneriella subcapitata* and *Lemna minor* in mid-term single tests ». *Ecotoxicology*, DOI: 10.1007/s10646-017-1879-z [version papier parue en 2018 : 27(2), 132-143]

CHONOVA, T., LECOMTE, V.L., BERTRAND-KRAJEWSKI, J.L., BOUCHEZ, A., LABANOWSKI, J., DAGOT, C., LEVI, Y., PERRODIN, Y., WIEST, L., GONZALEZ-OSPINA, A., COURNOYER, B., SEBASTIAN, C., 2017, « The SIPIBEL project: treatment of hospital and urban wastewater in a conventional urban wastewater treatment plant ». *Environmental Science and Pollution Research*. DOI: 10.1007/s11356-017-9302-0. [version papier parue en 2018 : 25(10), 9197-9206]

DI PRIMA, S., BAGARELLO, V., LASSABATERE, L., ANGULO-JARAMILLO, R., BAUTISTA, I., BURGUET, M., CERDA, A., IOVINO, M., PROSDOCIMI, M., 2017, « Comparing Beerkan infiltration tests with rainfall simulation experiments for hydraulic characterization of a sandy-loam soil ». *Hydrological Processes*, 31 (20): 3520-3532. DOI: 10.1002/hyp.11273

DI PRIMA, S., BAGARELLO, V., ANGULO-JARAMILLO, R., BAUTISTA, I., CERDÀ, A., DEL CAMPO, A., GONZÁLEZ-SANCHIS, M., IOVINO, M., LASSABATERE, L., MAETZKE, F., 2017, «Impacts of thinning of a Mediterranean oak forest on soil properties influencing water infiltration». *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 65 (3): 276–286. DOI: 10.1515/johh-2017-0016.

FREMION, F., MOURIER, B., COURTIN-NOMADE, A., LENAIN, J.-F., ANNOURI, A., FONDANECHÉ, P., HAK, T., BORDAS, F., 2017, « Key parameters influencing metallic element mobility associated with sediments in a daily-managed reservoir ». *Science of the Total Environment*, 605-606: 666-676. DOI:[10.1016/j.scitotenv.2017.06.236](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.06.236)

GOSSET, A., DURRIEU, C., ORIAS, F., BAYARD, R., PERRODIN, Y., 2017, « Identification and assessment of ecotoxicological hazards attributable to pollutants in urban wet weather discharges ». *Environmental Science, Processes & Impacts*, 19(9): 1150-1168. DOI: 10.1039/C7EM00159B.

GOSSET, A., WIGH, A., BONY, S., DEVAUX, A., BAYARD, R., DURRIEU, C., BROCARD, M., APPLAGNAT, M., BAZIN, C., 2017, « Assessment of long term ecotoxicity of urban stormwaters using a multigenerational bioassay on *Ceriodaphnia dubia*: A preliminary study ». *Journal of Environmental Science and Health, part A-Toxic/Hazardous Substances & Environmental Engineering*. DOI: 10.1080/10934529.2017.1394722. [version papier parue en 2018 : 53(3), 244-252]

GRASSET, C., LEVREY, L.H., DELOLME, C., ARTHAUD, F., BORNETTE, G., 2017, "The interaction between wetland nutrient content and plant quality controls aquatic plant decomposition", *Wetlands Ecology and Management*, 25(2), 211-219.

IOVINO, M., ANGULO-JARAMILLO, R., BAGARELLO, V., GERKE, H., JABRO, J., LASSABATERE, L., 2017, «Thematic issue on soil water infiltration». *Journal of Hydrology and Hydrodynamics*, 65 (3): 205-208. DOI: 10.1515/johh-2017-0036.

LAQUAZ, M., DAGOT, C., BAZIN, C., BASTIDE, T., GASCHET, M., PLOY, M.C., PERRODIN, Y., 2017, « Ecotoxicity and antibiotic resistance of a mixture of hospital and urban sewage in a wastewater treatment plant ». *Environmental Science and Pollution Research*. DOI: 10.1007/s11356-017-9957-6. [version papier parue en 2018 : 25(10), 9243-9253]

LOIZEAU, S., ROSSIER, Y., GAUDET, J.P., REFLOCH, A., BESNARD, K., ANGULO-JARAMILLO, R., LASSABATERE, L., 2017, « Water infiltration in an aquifer recharge basin affected by temperature and

air entrapment ». *Journal of Hydrology and Hydrodynamics*, 65 (3): 222-233. DOI: 10.1515/johh-2017-0010

PRÉDÉLUS, D., LASSABATÈRE, L., LOUIS, C., GEHAN, H., BRICHART, T., WINIARSKI, T., ANGULO-JARAMILLO, R., 2017, « Nanoparticle transport in water-unsaturated porous media: Effects of solution ionic strength and flow rate ». *Journal of Nanoparticle Research*, 19(104), 1-17. DOI 10.1007/s11051-017-3755-4.

WIGH, A., GEFFARD, O., ABBACI, K., FRANCOIS, A., NOURY, P., BERGE, A., VULLIET, E., DOMENDJOU, B., GONZALEZ-OSPINA, A., BONY, S., DEVAUX, A., 2017, « *Gammarus fossarum* as a sensitive tool to reveal residual toxicity of treated wastewater effluents ». *Science of the Total Environment*, 584-585: 1012-1021. DOI:[10.1016/j.scitotenv.2017.01.154](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.01.154)

## LICIT

BERREBI S. J., HANS E., CHIABAUT N., LAVAL Jorge A., LECLERCQ L., and WATKINS K. E., 2017, "Comparing bus holding methods with and without real-time predictions." *Transportation Research Part C: Emerging Technologies*, <https://doi.org/10.1016/j.trc.2017.07.012> [version papier parue en 2018 : 87, 197-211]

DURET A., and YUAN Y., 2017, "Traffic state estimation based on Eulerian and Lagrangian observations in a mesoscopic modeling framework." *Transportation Research Part B: Methodological*, 101: 51-71, <http://dx.doi.org/10.1016/j.trb.2017.02.008>

FURNO A., FIORE M., STANICA R., ZIEMLICKI C., SMOREDA Z., 2017, "A Tale of Ten Cities: Characterizing Signatures of Mobile Traffic in Urban Areas", *IEEE Transactions on Mobile Computing (TMC)*, 16(10), 2682-2696, [10.1109/TMC.2016.2637901](https://doi.org/10.1109/TMC.2016.2637901)

LAVAL J. A., LECLERCQ L., CHIABAUT N., 2017, "Minimal Parameter Formulations of the Dynamic User Equilibrium using Macroscopic Urban Models: Freeway vs City Streets Revisited." *Transportation Research Part B: Methodological*, <https://doi.org/10.1016/j.trb.2017.08.027>

LECLERCQ L., SÉNÉCAT A., and MARIOTTE G., 2017, "Dynamic macroscopic simulation of on-street parking search: A trip-based approach." *Transportation Research Part B: Methodological*, 101, 268-282. <https://doi.org/10.1016/j.trb.2017.04.004>

LOPEZ C., KRISHNAKUMARI P., LECLERCQ L., CHIABAUT N., and VAN LINT H., 2017, "Spatiotemporal Partitioning of Transportation Network Using Travel Time Data." *Transportation Research Record: Journal of the Transportation Research Board*, 2623 : 98-107. <https://doi.org/10.3141/2623-11>

LOPEZ C., KRISHNAKUMARI P., LECLERCQ L., CHIABAUT N., and VAN LINT H., 2017, "Revealing the day-to-day regularity of urban congestion patterns with 3D speed maps." *Scientific Reports*, 7.1: 14029 [10.1038/s41598-017-14237-8](https://doi.org/10.1038/s41598-017-14237-8)

MARIOTTE G., LECLERCQ L., and LAVAL J. A., 2017, "Macroscopic urban dynamics: Analytical and numerical comparisons of existing models." *Transportation Research Part B: Methodological*, 101: 245-267. <https://doi.org/10.1016/j.trb.2017.04.002>

## LAET

BEZIAT, A., KONING, M., TOILIER, F., 2017, "Marginal congestion costs in the case of multi-class traffic: A macroscopic assessment for the Paris Region", *Transport Policy*, n°60, pp. 87-98, <https://doi.org/10.1016/j.tranpol.2017.08.008>

BONNEL P., HOMBOURGER E., OLTEANU-RAIMOND A.-M., SMOREDA Z., 2017, « Apports et limites des données passives de la téléphonie mobile pour la construction de matrices origines-destinations », *Revue d'Economie Régionale et Urbaine*, n°4, pp. 647-671, doi : 10.3917/rreru.174.0647

CASCAJO R., DIAZ OLVERA L., MONZON A., PLAT D., RAY J. B., 2017, "Impacts of the economic crisis on household transport expenditure and public transport policy: Evidence from the Spanish case". *Transport Policy*, <http://dx.doi.org/10.1016/j.tranpol.2017.06.001>, [version papier parue en 2018 : Vol.65, pp. 40-50].

MATTIOLI G., NICOLAS J-P., GERTZ C., 2017, Editorial "Household transport costs, economic stress and energy vulnerability", *Transport Policy*. <http://dx.doi.org/10.1016/j.tranpol.2017.11.002>, [version papier parue en 2018 : Vol.65, pp. 1-4]

NICOLAS J-P., PELÉ N., 2017, "Measuring trends in household expenditures for daily mobility. The case in Lyon, France, between 1995 and 2015". *Transport Policy*, Vol. 59, pp. 82–92, <https://doi.org/10.1016/j.tranpol.2017.07.008> [réédition sous le titre "Reprint of Measuring trends in household expenditures for daily mobility. The case in Lyon, France, between 1995 and 2015" dans le vol. 65, pp. 19-29]

ORTAR N., LEJOUX P., 2017, « Mobilités en changement, changements par les mobilités », *EspacesTemps.net*, Traverses, mis en ligne le 5 avril 2017, URL : <http://www.espacestemp.net/articles/mobilites-en-changement-changements-par-les-mobilites/>

PAPAGIANNAKIS A., BARAKLIANOS I., SPYRIDONIDOU A., 2017, "Urban travel behaviour and household income in times of economic crisis: Challenges and perspectives for sustainable mobility", *Transport Policy*, <https://dx.doi.org/10.1016/j.tranpol.2016.12.006>. [version papier parue en 2018 : Vol.65, pp. 51-60]

RAUX C., ZOUBIR, A., GEYIK, M., 2017. « "Who are bike sharing schemes members and do they travel differently? The case of Lyon's "Velo'v" scheme", *Transportation Research Part A*, Vol. 106, pp. 350–363, <https://doi.org/10.1016/j.tra.2017.10.010>

RAVALET E., LUCAS J.-F., LOHOU A., 2017, « La mobilité des jeunes dans et par les réseaux sociaux. Retours sur une exploration méthodologique croisant données Twitter, recrutement via Facebook et questionnaires web. », *Netcom*, Vol. 31, n°3-4, pp. 309-334.

VINCENT S., POCHE P., ORTAR N., BONNEL P., BOUZOUINA L., 2017, « Je t'aime... moi non plus. Quels changements dans le rapport des jeunes Lyonnais à l'automobile ? », *EspacesTemps.net*, Travaux, mis en ligne le 15 mars 2017, <http://www.espacestemp.net/articles/je-taime-moi-non-plus/>.

## RIVES

BALAZARD H., FISHER R. et SCOTT M., 2017, « The Big Society in the UK : privatisation or democratisation of public services ? », *Revue française d'administration publique*, Vol. 163 (3), pp. 507-520, <https://www.cairn.info/revue-francaise-d-administration-publique-2017-3-p-507.htm>

GARCIER R., MARTINAIS E., ROCHER L., 2017, « Désigner, mesurer, réguler : la mise en politique des flux et circulations », *Géocarrefour*, vol. 91 (3), <https://journals.openedition.org/geocarrefour/10362>

NACEUR F., 2017, « Des femmes dans des places et jardins publics, à Batna en Algérie », *Les annales de la recherche urbaine*, n°112, pp. 106-115, <http://www.annalesdelarechercheurbaine.fr/des-femmes-dans-l-espace-public-places-et-jardins-a753.html>

PURENNE A., avec G. PALIERSE, 2017, « Towards Cities of Informers? Community-Based Surveillance in France and Canada », *Surveillance & Society*, vol. 15 (1), pp. 79-93, <https://ojs.library.queensu.ca/index.php/surveillance-and-society/article/view/informers/informer>

ROY A., 2017, « L'éducation populaire, une voie féconde pour « démocratiser la démocratie » ? L'exemple de la campagne politique sur l'école d'ATD Quart Monde », *Agora*, Vol. 76 (2), pp. 79-91, <https://www.cairn.info/revue-agera-debats-jeunesses-2017-2-page-79.htm>

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

## LGCB-LTDS

CANTIN, R., 2017, « Diversité et complexité des représentations du bâtiment face à l'explosion des données de la transition numérique ». *Revue française de systémique RES-Systemica*. Vol. 16.

CANTIN, R., CRYONNET, J.C., 2017, « Stratégies d'identification des data utiles à la conduite d'opérations de construction ». Thinking out of the box. Comment la pensée systémique soutient-elle la création, l'invention et les processus de transformation. *Journal of the European Union for Systemics (UES) Acta Europeana Systemica (AES)*. Vol. 7.

## LEHNA

DRAPEAU, C., DELOLME, C., CHATAIN, V., GAUTIER, M., BLANC, D., BENZAAZOUA, M., LASSABATERE, L., 2017, « Spatial and temporal stability of major and trace element leaching in urban stormwater sediments ». *Open Journal of Soil Science*. DOI: 10.4236/ojss.2017.711025

RAPIN, A., RABIET, M., GRYBOS, M., MOURIER, B., FAY, A., KESTENS, T., DELUCHAT, V., 2017, « Spatial distribution and mobility of sedimentary phosphorus in a hydroelectric reservoir ». *Revue des Sciences de l'Eau*, Vol. 30, n°1, 71-76.

## LICIT

BADIN A.-L., CLAVEL A., VITTOZ T., SORAND C., LEJRI D., LECLERCQ L., and OLYN X., 2017, "Combining microscopic traffic modelling and 3 pollutant emission modellings to assess modifications of traffic supply and demand." *Journal of Earth Sciences and Geotechnical Engineering* Vol. 7, n° 1, 175-190

DELHOME R., BILLOT R., and EL FAOUZI N.-E., 2017, "Travel time statistical modeling with the Halphen distribution family." *Journal of Intelligent Transportation Systems*, Vol. 21, n° 6, 452-464

## LAET

RERAT P., VINCENT-GESLIN S., GIACOMEL G., MARTIN A., BAEHLER D., 2016 (parution octobre 2017), « La baisse du permis de conduire chez les jeunes adultes : simple report ou désamour de la voiture ? », *Géo-Regards*, n°9, pp. 135-155.

ZITTOUN P., 2017, « La fabrique pragmatique des politiques publiques », *Anthropologie & Développement*, n° 45, pp. 65-90, URL : <http://anthropodev.revues.org/543> ; DOI : 10.4000/anthropodev.543

## RIVES

CHARMES E., 2017, « La revanche des villages », *La vie des idées*, mis en ligne le 24 octobre : <http://www.laviedesidees.fr/La-revanche-des-villages.html>

CHARMES E., 2017, « Emmanuel Macron contre les rentiers de l'immobilier », *La revue foncière*, n° 19, sept-oct., p. 3, <http://www.revue-fonciere.com/RF19S/RF19%205.pdf>

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

### LGCB-LTDS

IODICE, M., et JOST, S., 2017, « Note de synthèse sur les travaux réalisés au sein de la CIE concernant l'éblouissement d'inconfort », *Les Brèves de l'AFE*, n°154, avril.

IODICE, M., et JOST, S., 2017, « En 2018, un UGR mieux adapté à l'éclairage LED », *Lux*, n°292, juin.

JOST, S., 2017, « Rendu des couleurs : un nouvel indice de fidélité des couleurs », *Le Blog de l'AFE*, 13 juillet.

### LAET

BOUZOUINA L., BOUE E., 2017, « Quelle mobilité dans les quartiers prioritaires de la politique de la ville ? « Vers une mobilité pour tous ? », *TEC –mobilité intelligente*, n° 235.

TOILIER, F., GARDRAT, M., 2017, « Mobilité des marchandises : quelles évolutions ? », *TEC –mobilité intelligente*, n°233, avril.

### RIVES

CHARMES E., 2017, « Le périurbain : un territoire de perdants ? », *Constructif*, n° 48, en ligne : [http://www.constructif.fr/bibliotheque/2017-11/le-periurbain-un-territoire-de-perdants.html?item\\_id=3612](http://www.constructif.fr/bibliotheque/2017-11/le-periurbain-un-territoire-de-perdants.html?item_id=3612)

MARTINAIS E., 2017, « L'administration des risques urbains et les controverses avec les habitants », *Pour Mémoire, Revue du comité d'histoire du ministère de la transition écologique et solidaire*, hors-série n° 22, p. 69-72.

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

#### LGCB-LTDS

BOUTIN, C., 2017, « Homogenization theory for inner resonance media ». *Training School VIPER « Wave propagation in periodic media »*, Lyon, France.

CANTIN, R., EL MANKIBI, M. 2017, « Formation à l'ENTPE – Voie d'Approfondissement Bâtiment ». *Projet européen Qualicheck. Journée nationale sur la qualité de la construction*, Vaulx-en-Velin, France.

DEROCHE, M. L. D., CULLING, J. F., LAVANDIER, M., et GRACCO, V. L., 2017, « Reverberation limits the release from informational masking obtained by differences in fundamental frequency and in spatial location ». *Acoustics '17 Boston (173rd Meeting of the Acoustical Society of America and 8th Forum Acusticum)*, Boston, USA.

DI BENEDETTO, H., 2017, « Advanced Testing and modelling of Granular materials with and without viscous glue: Research and practical implication ». Invited lecture, *Int. Workshop on Advances in Laboratory Testing & Modelling of Soils and Shales*, Villars-sur-Ollon, Suisse.

DI BENEDETTO, H., 2017, « Advanced Testing and modelling of Granular materials with and without viscous glue: Research and practical implication ». Xi'an, China.

DI BENEDETTO, H., 2017, « Advanced Viscoelastic Constitutive Modeling of bituminous materials ». Invited Speaker *MAPIL conf.*, Columbia, Missouri.

DI BENEDETTO, H., 2017, "Thermo-rheological behaviour of bituminous materials and focus on linear viscoelasticity", Braunschweig, Germany.

DI BENEDETTO, H., 2017, "Advanced testing and behaviour modelling of bituminous materials", *Congreso Ibero-Latinoamericano del Asfalto (CILA)*, Medellin, Colombia.

DI BENEDETTO, H., 2017, "Viscoelasticity and application to sustainable asphalt mixes", *Winter school ASAP*, Moena, Italy.

DI BENEDETTO, H., 2017, « Advanced testing and modelling of geomaterials: some results on non-viscous and viscous properties ». Invited Speaker, Technische Universität München, München, Germany.

DI BENEDETTO, H., 2017, « Some trends and challenges for the next generation road ». Invited Keynote *Transportation Research Congress (TRC)*, Pekin, Chine.

DI BENEDETTO, H., 2017, « Advanced constitutive modelling of bituminous materials ». Invited Plenary Lecture *71th RILEM week and Int. Conf. on Advances in Construction Materials and Systems (ICACMS)*, Chennai, India.

GILLE, L.-A., MARQUIS-FAVRE, C., et LAM, K.-C., 2017, « Structural Equation Modeling of partial and total annoyances due to urban road traffic and aircraft noises ». *ASA Meeting joined with Forum Acusticum*, Boston, USA.



GOURDON, E., ALAMO VARGAS, V., et TURE SAVADKOOHI, A., 2017, « Nonlinear behaviors of an acoustical resonator : theoretical and experimental evidences » p. 6, Paper ID 94. *Eurodyn 2017, X International Conference on structural dynamics*, Roma, Italy.

JOST, S., 2017, « La lumière dans les véhicules : confort et sécurité ». *OnlyLight*, Lyon, France.

JOST, S., 2017, « Sur quels principes sont basés les indices de rendu des couleurs ? ». *Atelier couleurs, Cluster Lumière*, Vaulx-en-Velin, France.

JOST, S., 2017, « Evolution normative de l'Indice de Rendu des Couleurs ». *Conférence Eclairage 2017, 7ème colloque sur les nouvelles technologies de l'éclairage*, Troyes, France.

LABAYRADE, R., 2017, « Image Processing For Driving Safety Assistance – Application to Lane Road Detection ». Technopole Renault Guyancourt, France.

LAVANDIER, M., 2017, « A potential effect of vision on sound externalization and distance perception? ». *The 3rd Workshop on Cognitive neuroscience of auditory and cross-modal perception*, Košice, Slovaquie.

LAVANDIER, M., 2017, « A model for predicting the effect of audibility on speech reception thresholds and spatial release from masking ». Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon (INSERM U1028 / CNRS UMR 5292), Equipe Cognition Auditive et Psychoacoustique.

LAVANDIER, M., 2017, « Prediction of speech intelligibility in noisy rooms ». *Colloque en audiologie « Comprendre l'intelligibilité dans le bruit »*, Institut Libre Marie Haps, Bruxelles, Belgique.

LAVANDIER, M., BUCHHOLZ, J. M., et RANA, B., 2017, « A model predicting the effect of audibility on speech reception thresholds and spatial release from masking ». *Acoustics '17 Boston (173rd Meeting of the Acoustical Society of America and 8th Forum Acusticum)*, Boston, USA.

VENEGAS, R., BOUTIN, C., et UMNova, O., 2017, « Enhancing sound attenuation in multiscale porous materials via diffusion processes ». *1st Workshop « Modelling of high performance acoustic structures: porous media, metamaterials and sonic crystals »*, Roma, Italy.

WONG, H., 2017, « Keynote-Lecture: « Thermodynamically consistent modelling of coupled damageable time-dependent behaviour of porous unsaturated rocks » ». *International Conference on Structural and Civil Engineering (ICSCE-2107)*, Lyon, France.

## LEHNA

ANGULO-JARAMILLO, R., 2017, « Conferencia general: Ensayos de infiltración como ayuda para la caracterización de la zona no saturada », *Jornadas de Estudios de la Zona no Saturada – ZNS'17*, 8-10 novembre, Saragosse, Espagne.

ANGULO-JARAMILLO, R., LASSABATÈRE, L., 2017, « How infiltration tests help in the modeling of water balance in cultivated soils ». *Invited conference at Department of Agronomy and Forestry Sciences, University of Palermo*, 23-27 octobre, Palermo, Italie.

ANGULO-JARAMILLO, R., LASSABATÈRE, L., 2017, «Modeling of water flow and solute transport in unsaturated soils». *Invited conference at Department of Agronomy and Forestry Sciences, University of Palermo, 23-27 octobre, Palermo, Italie.*

DEVAUX, A., BONY, S., 2017, « Reproduction impairment through gamete DNA damage in aquatic organisms: lab and field experiments». *Conférence invitée au 35ème Congrès de la Société Française de Toxicologie Génétique, 26-27 octobre, Marseille, France.*

LASSABATÈRE, L., ANGULO-JARAMILLO, R., 2017, « Beerkan infiltration tests: A new tool to estimate unsaturated soil hydraulic properties». *Invited conference at Department of Agronomy and Forestry Sciences, University of Palermo, 23-27 octobre, Palermo, Italie.*

LASSABATÈRE, L., ANGULO-JARAMILLO, R., 2017, « Infiltration processes into heterogeneous soil ». *Invited conference at Department of Agronomy and Forestry Sciences, University of Palermo, 23-27 octobre, Palermo, Italie.*

## LAET

BONNEL P., 2017, Plenary closing conference: What can we learn from the past for our future directions, *11<sup>th</sup> International Conference on Transport Survey Methods - Esterel, Québec 24-29 September.*

BONNEL P., GEYIK M., BOUZOUINA L., POCHEP P., VINCENT S., 2017, « Facteurs explicatifs du choix modal Quelle transférabilité temporelle ? Application à l'agglomération lyonnaise », *Journées d'échanges sur la mobilité urbaine, CEREMA-CNFPT-FNAU, Paris, 24-25 avril.*

BONNEL P., GEYIK M., BOUZOUINA L., POCHEP P., VINCENT S., 2017, « Facteurs explicatifs du choix modal Quelle transférabilité temporelle ? Application à l'agglomération lyonnaise », *Conseil scientifique de la Chaire "Mobilité" de l'école Polytechnique de Montréal, 2-3 mai.*

BONNEL P., SMOREDA Z., HOMBOURGER E., OLTEANU-RAIMOND A-M., 2017, « Analyse du potentiel des données « passives » de la téléphonie mobile pour produire des matrices origines-destinations », *Présentation au séminaire du CIEM, Bruxelles, 17 mars.*

GARDRAT, M., 2017, « Découplage des achats et des récupérations de marchandises par les ménages », *Journées d'échanges sur la mobilité urbaine, CEREMA-CNFPT-FNAU, Paris, 24-25 avril.*

LEJOUX P., 2017, « Une mise en perspective des processus à l'œuvre dans le territoire de Bourg-en-Bresse », *La ville dispersée en mutation. Regards croisés sur les processus de fabrication d'une périphérie, Bourg-en-Bresse, 29 septembre.*

ORTAR N., 2017, « Habiter la mobilité, approches théoriques et méthodologiques », *Journée d'étude Perspectives croisées sur les mobilités, leurs élaborations quotidiennes et l'anthropologie publique, Université de Lyon 2, 12 janvier.*

ORTAR N., 2017, « Habiter au prisme de la mobilité », *séminaire Les lundis de l'INED, INED, Paris, 27 février.*

PLAT D., DIAZ OLVERA L., POCHET P., 2017, « Mobilités quotidiennes à Dakar en 2000 et 2015. Production et analyse de données d'enquêtes auprès des ménages ». *Cycle international de conférences 2016-2017 « Données de mobilité et "big data" »*. Centre Interuniversitaire d'Etude de la Mobilité (CIEM), Université Libre de Bruxelles, 23 mars.

TOILIER F., 2017, « Les flux de marchandises générés par les commerces – Enseignements des Enquêtes Transport de Marchandises en Ville (ETMV) », *Journées d'échanges sur la mobilité urbaine*, CEREM-CNFPT-FNAU, Paris, 24-25 avril.

ZITTOUN P., 2017, "The political process of policymaking", Montréal, Lecture Concordia University, 24 septembre.

ZITTOUN P., 2017, « Public Policy and Administrative studies", *EPPA Workshops*, Potsdam, 14 septembre.

ZITTOUN P., 2017, presentation de l'ouvrage « The political process of Policymaking », Montréal, University of Concordia, 25 septembre.

ZITTOUN P., 2017, presentation de l'ouvrage « The political process of Policymaking », New Delhi, Jindal School of Government and Public Policy, 8 juin.

ZITTOUN P., 2017, "Public Policy and administration", *EPPA Seminar "The many Disciplines of PA"*, Potsdam, 15 septembre.

ZITTOUN P., HALPERN C., HASSENTEUFEL P., 2017, "Policy analysis in France", *Congrès de l'Association française de Science Politique*, Montpellier, 12 juillet.

ZITTOUN P., HASSENTEUFEL P., 2017, "How do policy change proposals succeed? Programmatic actors and discursive strategies", *3<sup>rd</sup> International Conference on Public policy, Singapur*; 28<sup>th</sup> june.

ZITTOUN P., HASSENTEUFEL P., 2017, « Grasping the policymaking style in an uncertain world", *3<sup>rd</sup> International Conference on Public policy, Singapur*; 30<sup>th</sup> june.

## RIVES

BALAZARD H., 2017, "Répondre à l'islamophobie. Engagements de femmes voilées au Royaume-Uni", Journée d'étude *Résister à l'islamophobie. Les musulman.e.s entre mobilisation et résignation en France et au Royaume-Uni*, Université Lille 2, 22 mai.

BARDET F., COULONDRE A., SHIMBO L., 2017, « Reading French and Brazilian urban studies on real estate development: an historical perspective on financialization », *Fourth International conference "Real-Estate Financial Complex"*, Bruxelles, 20 septembre.

BELMESSOUS F., 2017, « La *politique de la ville* en Francia - territorialización de problemas sociales / problemas urbanos », séminaire international *Proyecto, diagnostico y posterior diseño y elaboración de la Estrategia Regional de Intervención en las Zonas Desfavorecidas de Andalucía*, Séville, 1-2 juin

CHARMES E., 2017, « Which democratic institutions and for whom in the scattered city? », *Conference Urban Governance in the network Society*, France, Thailand and Japan, Lyon, Archives départementales, 19 janvier

CHARMES E., 2017, Participation à une table-ronde lors du colloque de restitution du programme de recherche *Vers des politiques de densification et d'intensification "douces" ?* du PUCA, Paris, La Défense, 28 février.

CHARMES E., 2017, Participation au séminaire « Questionnements de la recherche urbaine » de l'UMR CNRS Triangle, sur le thème : « Agrégation et ségrégation urbaine » (avec également une intervention d'Yves GRAFMEYER), Institut d'Urbanisme de Lyon, 8 novembre

CHARMES E., 2017, « Biens communs et ville », Séance de séminaire dans le cadre du programme *BISCOTE (BlenS COmmuns et TErritoires)*, PUCA, Ecole des ingénieurs de la ville de Paris, 27 novembre

LAFAYE F., 2017, « Des atomes et des hommes. Appréhender le nucléaire en ethnologie », Séminaire *Hiérarchiser les risques. Santé, environnement et technologie*, Université de Bordeaux, 29 novembre

MARTINAIS E., 2017, « Participation à la table ronde Représentations collectives, dynamiques sociétales et mutations urbaines », *1<sup>er</sup> workshop de l'Observatoire du socio-écosystème du site de Fessenheim*, Université de Strasbourg, Strasbourg, 29-30 juin, <https://hal.archives-ouvertes.fr/ENTPE/halshs-01552225>

MARTINAIS E., 2017, « Le rôle de l'information dans l'appropriation des risques par les publics riverains », *Colloque Industrie : concilier sécurité et information du public*, France Nature Environnement, Paris, 20 septembre, <https://hal.archives-ouvertes.fr/ENTPE/halshs-01591213>

MARTINAIS E., 2017, « La prévention des risques industriels en France. Une politique publique participative », Séminaire *Communication participative du risque industriel*, CETESB, Agence gouvernementale en charge de l'environnement et des risques dans l'État de Sao Paulo, Sao Paulo, 8 décembre.

PURENNE A., 2017, "Les riverains, nécessité et difficultés d'une collaboration. Eclairage sociologique", *Les salles de consommation de drogues à moindre risque. Regards croisés sur une expérimentation*, Rennes, 7-8 novembre.

#### 4. ACTI : Communications avec actes dans un congrès international.

##### LGCB-LTDS

ALAMO VARGAS, V., GOURDON, E., et TURE SAVADKOOHI, A., 2017, « Nonlinear behaviors of an acoustical resonator: theoretical and experimental evidences ». *X International Conference on Structural Dynamics, EURODYN 2017*, Rome, Italy.

ATTIA, T., DI BENEDETTO, H., SAUZÉAT, C., OLARD, F., et POUGET, S., 2017, « Hollow cylinder apparatus to characterize interfaces between pavement layers » p. 12. *RILEM Int. Conf. on Advances in Construction Materials and Systems (ICACMS)*, Chennai, India.

BABADOPULOS, L., SAUZÉAT, C., DI BENEDETTO, H., 2017, « Thermomechanical Coupling in Bituminous Mixtures Considered as Bonded Granular Media ». *Biot Conference*, Paris, France.

BOUTIN, C., FOSSAT, P., et VIVERGE, K., 2017, « Dynamics of highly contrasted structured plates ». *Int. Conf. on Theoretical and Computational Acoustics*, Vienne, Autriche.

BOUTIN, C., et VENEGAS, R., 2017, « Unconventional mass transfer and sound propagation in permeo-elastic porous media ». *6th Biot Conference on Poromechanics 2017*, Paris, France.

BOUTIN, C., VIVERGE, K., FOSSAT, P., et ICHCHOU, M., 2017, « Non-conventional dynamic behaviour of highly contrasted structured plates ». *International Symposium on Defects and Material Mechanics*, Lyon, France.

BOUTIN, R., VIVERGE, K., et FOSSAT, P., 2017, « Non-conventional vibro-acoustics of highly contrasted plates ». *DENORMS Action CA15125 - Workshop "Modelling of high performance acoustic structures porous media, metamaterials and sonic crystals*, Rome, Italy.

BUI, T. A., WONG, H., et DELERUYELLE, F., 2017, « A framework for modelling the time-dependent behaviour of unsaturated rocks based on irreversible thermodynamics » p. 6. *6th Biot Conference on Poromechanics*, Paris, France.

BUI, T. A., WONG, H., et DELERUYELLE, F., 2017, « Influence of microcracking of host rock on the hydromechanical responses of underground structures: Constitutive modeling and numerical simulations » p. 6. *Congrès International de Géotechnique - Ouvrages -Structures (CIGOS-2017)*, Ho-Chi-Minh-Ville, Vietnam.

CAMBONIE, T., MBAILASSEM, F., et GOURDON, E., 2017, « Curvature effects on sound absorption properties of bended quarter wavelength resonators » p. 6. *Internoise 2017*, Hong Kong.

CANTIN, R., MICHEL, P. GONG, X., 2017, « Limites d'une métrologie de la transition énergétique pour les bâtiments verts ». *Smart City Green Life 9th Forum Europe FCPAE (Federation of Chinese Professional Associations in Europe)*, Paris, France.

CARRET, J. C., DI BENEDETTO, H., et SAUZÉAT, C., 2017, « Back analysis of impact loadings on linear viscoelastic specimen » p. 9. *10th International Conference on Road and Airfield Pavement Technology (ICPT)*, Hong Kong.

CAUWERTS, C., et JOST, S., 2017, « Influence of Melanopsin excitation on brightness perception and pupil size ». *The 24th symposium of the International Colour Vision Society (ICVS)*, Erlangen, Germany.

CHARLEMAGNE, S., TURE SAVADKOOH, A., et LAMARQUE, C.-H., 2017, « Control of a vertical mode of a cable by a nonsmooth oscillator ». *ENOC2017*, Budapest, Hungary.

CHARLEMAGNE, S., TURE SAVADKOOHI, A., et LAMARQUE, C.-H., 2017, « Energy exchanges in a system of a forced linear structure coupled to a chain of nonlinear oscillators ». 9th European Nonlinear Dynamics Conference, *ENOC 2017*, Budapest, Hungary.

COILLOT, M., 2017, « Heating, ventilating and cooling impacts of double windows on historic buildings in Mediterranean area » p. 60-72. *CLIMAMED 2017 – Historical buildings retrofit in the mediterranean area*, Matera, Italie.

DI BENEDETTO, H., 2017, « Advanced constitutive modelling of bituminous materials ». *RILEM Int. Conf. on Advances in Construction Materials and Systems (ICACMS)*, Keynote plenary lecture, Chennai, India.

DUMORTIER, D., DERLANDE, J., et YOSHIZAWA, N., 2017, « Comparison between OLED and LED lighting: user preferences and influence on well-being in France and in Japan ». *CIE 2017 Midterm Meeting*, Jeju Island, Republic of Korea.

FABBRI, A., CHAMPIRÉ, F., SOUDANI, L., MCGREGOR, F., et WONG, H., 2017, « Poromechanics of compacted earth for building materials » p. 6. *6th Biot Conference on Poromechanics*, Paris, France.

FABBRI, A., CHAMPIRÉ, F., XU, L., SOUDANI, L., WONG, H., MCGREGOR, F., et BRANQUE, D., 2017, « Experimental investigation and modelling of the hydromechanical behaviour of compacted earth ». *2nd Int. Conf. on Bio-Based Building Materials ICBBM, EcoGraphi*, Clermont-Ferrand, France.

FOSSAT, P., BOUTIN, C., et ICHCHOU, M., 2017, « Homogenized bending model of a periodic ribbed plate with inner resonance ». *X Int. Conf. on Structural Dynamics, EUROLYN*, Rome, Italy.

GLÉ, P., et GOURDON, E., 2017, « Evaluating and understanding the acoustical properties of biobased materials » p. 357-362, *Contribution ID: 207. ICBBM & ECOGRAFI 2017*, Clermont-Ferrand, France.

GOURLAY, E., POT, G., GLÉ, P., GOURDON, E., et FEESER, A., 2017, « Influence of liquid water on thermal and acoustical properties of hemp concretes » p. 357-362, *Contribution ID: 162. ICBBM & ECOGRAFI 2017*, Clermont-Ferrand, France.

IODICE, M., JOST, S., DUMORTIER, D., et GRONFIER, C., 2017, « An experimental protocol of objectively characterise discomfort glare using physiological measurements » p. 8. *CIE 2017, Midterm Meeting*, Jeju Island, Republic of Korea.

JOST, S., et CAUWERTS, C., 2017, « Fidelity metrics to predict perceived colour difference ». *The 24th symposium of the International Colour Vision Society (ICVS)*, Erlangen, Germany.

JOST, S., NGO, M., FERRERO, A., POIKONEN, T., PULLI, T., THORSETH, A., et BLATTNER, P., 2017, « Determination of illuminants representing typical white light emitting diodes sources ». *CIE 2017, Midterm Meeting*, Jeju Island, Republic of Korea.

KARPINSKI, H., UMNNOVA, O., VENEGAS, R., HARGREAVES, J., et NAHIL, M., 2017, « Acoustical properties of nanoporous activated carbon fibres ». *Acoustics'17 Boston, 173rd Meeting of the Acoustical Society of America and the 8th Forum Acusticum*, Boston, USA.

LACHANCE-TREMBLAY, É., VAILLANCOURT, M., PERRATON, D., et DI BENEDETTO, H., 2017, « Using Complex Modulus ( $E^*$ ) Test to Evaluate Moisture Damage of Hot Mix (HMA) with Glass Aggregates ». *CTAA 2017 Canadian Technical Asphalt Association*, Halifax.

LAMARQUE, C.-H., TURE SAVADKOOHI, A., et CHARLEMAGNE, S., 2017, « Passive control of a forced linear structure through addition of nonlinear oscillators in series: Continuous approach ». *14th International Conference: Dynamical Systems, Theory and Applications, DSTA 2017*, Łódź, Poland.

LEI, X., WONG, H., FABBRI, A., LIMAM, A., et CHENG, Y. M., 2017, « Effects of pore-water chemistry on the behaviour of unsaturated clays » p. 6. *Congrès International de Géotechnique - Ouvrages -Structures (CIGOS-2017)*, Ho-Chi-Minh-Ville, Vietnam.

MAIGROT, P., MARQUIS-FAVRE, C., et PARIZET, E., 2017, « Annoyance due to railway noise and vibration: A comparison of two methods of collecting annoyance scores ». *International Congress on Noise as a Public Health Problem*, Zurich, Switzerland.

MARQUIS-FAVRE, C., et GILLE, L.-A., 2017, « How to test noise annoyance models based on psychoacoustic indices using socio-acoustic survey data? The case of aircraft noise annoyance models ». *International Congress on Noise as a Public Health Problem*, Zurich, Switzerland.

PEDRAZA, A., DI BENEDETTO, H., SAUZÉAT, C., et POUGET, S., 2017, « Linear viscoelastic behaviour of bituminous mixtures with multi-recycled asphalt pavement ». *10th Int. Conf. Bearing Capacity of Roads Railways and Airfields (BCRRA)*, Athens, Greece.

PEDRAZA A., DI BENEDETTO H., SAUZÉAT C. AND POUGET S., 2017, « 3D linear viscoelastic behaviour of bituminous mixtures with high content of reclaimed asphalt pavement recycled 3 times », *ISAP 4<sup>th</sup> Int. Symp. On Asphalt Pavements & Environment, Best paper award*, Tokyo, Japan, Nov 2017.

POIKONEN, T., BLATTNER, P., PULLI, T., ET AL., 2017, « Development of new calibration spectra and transfer standard lamps for photometry based on white light emitting diodes ». *CIE 2017, Midterm Meeting*, Jeju Island, Republic of Korea.

RALLU, A., HANS, S., et BOUTIN, C., 2017, « High frequency reduced models for repetitive beams ». *X Int. Conf. on Structural Dynamics, EURODDYN*, Rome, Italy.

RAZA, M. A., JOST, S., et IODICE, M., 2017, « Influence of Melanopsin excitation on brightness perception and pupil size ». *The 24th symposium of the International Colour Vision Society (ICVS)*, Erlangen, Germany.

SCHWAN, L., UMNNOVA, O., et BOUTIN, C., 2017, « Effective behaviour of corrugated resonant surface emerging from near-field interactions ». *24ème Int. Congress on Sound and Vibration*, Londres, UK.

VACHON, F., WINDER, E., LAVANDIER, M., et HUGHES, R. W., 2017, « The bigger the better and the more the merrier? Realistic office reverberation levels abolish cognitive distraction by multiple-voice speech ». *Proceedings of the 12th ICBEN International Congress on Noise as a Public Health Problem*, International Commission on Biological Effects of Noise (ICBEN), Zurich, Switzerland.

VENEGAS, R., BOUTIN, C., et UMNova, O., 2017, « Enhancing sound attenuation in multiscale porous materials via diffusion processes ». *DENORMS Action CA15125 - Workshop "Modelling of high performance acoustic structures porous media, metamaterials and sonic crystals"*, Rome, Italy.

VENEGAS, R., BOUTIN, C., et UMNova, O., 2017, « Influence of diffusion and sorption on sound propagation in multiscale porous materials ». *6th Biot Conference on Poromechanics*, Paris, France.

WEISS, M., VAURIGAUD, B., LAMARQUE, C. H., et TURE SAVADKOOHI, A., 2017, « Control of a vertical mode of a cable by a nonsmooth oscillator ». *9th European Nonlinear Dynamics Conference, ENOC 2017*, Budapest, Hungary.

WEISS, M., VAURIGAUD, B., LAMARQUE, C.-H., et TURE SAVADKOOH, A., 2017, « Control of a vertical mode of a cable by a nonsmooth oscillator ». *ENOC2017*, Budapest, Hungary.

## LEHNA

ANGULO-JARAMILLO, R., LASSABATERE, L., HAMMECKER, C., MORET, D., 2017, « Ensayos de infiltración como ayuda para la caracterización de la zona no saturada ». (*Jornadas de Estudios en la Zona no Saturada ZNS'17*, 8-10 novembre, Saragosse, Espagne) In D. Moret and M.V. Lopez (eds.), *Estudios en la Zona no Saturada*, CSIC-Universidad de Zaragoza, Vol XIII: 17-25.

BEN SLIMENE, E., LASSABATERE, L., WINIARSKI, T., GOURDON, R., 2017, « Can we model solute transfer in heterogeneous soils with MIM model? ». *European Geosciences Union (EGU) General Assembly*, 23-28 Avril, Vienne, Autriche. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 19, EGU2017-18144.

COELHO, C., MARTINS DIAS, S., HAMMADA, M., PERRODIN, Y., BEDELL, J.P., 2017, « Bioavailability and bioaccumulation of heavy metals, PAHs and PCBs in soils from industrialized urban areas ». *14th International Conference on Sustainable Use and Management of Soil, Sediment and Water Resources (AquaConSoil 2017)*, 26–30 juin, Lyon, France. *Proc. AquaConSoil consortium Deltares*, BRGM, AXELERA (eds.), p. 111.

GOSSET, A., BARBE, P., BAYARD, R., DURRIEU, C., 2017, « Integrated whole-cell ecotoxicity assessment of urban wet-weather discharges on *Chlorella vulgaris*: interest of sub-cellular biomarkers for fast toxicity and pollution monitoring ». *14th International Conference on Sustainable Use and Management of Soil, Sediment and Water Resources (AquaConSoil 2017)*, 26–30 juin, Lyon, France. *Proc. AquaConSoil consortium Deltares*, BRGM, AXELERA (eds.), p. 67.

GUMULA-KAWECKA, A., SZINKIEWICZ, A., ANGULO-JARAMILLO, R., SIMUNEK, J., JAWORSKA-SZULC, B., PRUSZKOWSKA-CACERES, M., GORCZEWSKA-LANGNER, W., LETERME, B., JACQUES, D., 2017, « Numerical simulation of infiltration and groundwater recharge using the Hydrus for Modflow package and the BEST model of soil hydraulic properties ». *European Geosciences Union (EGU) General Assembly*, 23-28 Avril, Vienne, Autriche. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 19, EGU2017-1514.

LASSABATERE, L., DI PRIMA, S., ANGULO-JARAMILLO, R., IOVINO, M., BAGARELLO, V., 2017, « Transient and steady state expansions for water infiltration into dual permeability soils ». *European Geosciences*



Union (EGU) General Assembly, 23-28 Avril, Vienne, Autriche. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 19, EGU2017-3175.

LASSABATERE, L., SPADINI, L., DELOLME, C., GALVEZ, R., WINIARSKI, T., 2017, « Modeling the effect of flow homogeneity on the fate of Cd, Pb and Zn in calcareous soil ». *European Geosciences Union (EGU) General Assembly*, 23-28 Avril, Vienne, Autriche. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 19, EGU2017-3171.

LECRIVAIN, N., AURENCHÉ, V., COTTIN, N., CLEMENT, B., 2017, « Ecological risk assessment of lake littoral sediment contaminated by heavy metals, PAHs and PCBs through chemical analyses, biomarkers and laboratory bioassays ». *14th International Conference on Sustainable Use and Management of Soil, Sediment and Water Resources (AquaConSoil 2017)*, 26–30 juin, Lyon, France. *Proc. AquaConSoil consortium Deltares, BRGM, AXELERA* (eds.), p.124

RAPIN, A., RABIET, M., GRYBOS, M., MOURIER, B., DELUCHAT, V., 2017, « Key role of iron oxyhydroxides in the mobility of sedimentary phosphorus in dam-reservoir context ». *Goldschmidt Conference*, 13-18 août, Paris, France. Abstract proc.: ID 2017005952.

RAPIN, A., MOURIER, B., RABIET, M., GRYBOS, M., KESTENS, T., DELUCHAT, V., 2017, « Cascade dams influence on sediment characteristics and phosphorus distribution ». *European Geosciences Union (EGU) General Assembly*, 23-28 Avril, Vienne, Autriche. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 19, EGU2017-8830.

RAPIN, A., GRYBOS, M., RABIET, M., KESTENS, T., MOURIER, B., DELUCHAT, V., 2017, « Mechanisms involved in phosphorus mobility at sediment/water interface under redox oscillations in dam-reservoir context ». *European Geosciences Union (EGU) General Assembly*, 23-28 Avril, Vienne, Autriche. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 19, EGU2017-8425.

SANTOS, R., BESNARD, A., GOUTTE, A., BONY, S., SANCHEZ, W., DEVAUX, A., 2017, « Monitoring of ecological risks of river contamination for fish populations ». *10th Symposium for European Freshwater Sciences*, 2-7 juillet, Olomouc, République Tchèque.

SEIGNEMARTIN, G., PIÉGAY, H., TENA, A., WINIARSKI, T., ROUX, G., 2017, « Sedimentation and contamination patterns of dike systems along the Rhône River ». *European Geosciences Union (EGU) General Assembly*, 23-28 Avril, Vienne, Autriche. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 19, EGU2017-1428.

VELASCO AVILA, F., ACERO RIVERO, G.E., ANGULO-JARAMILLO, R., 2017, « Non-vegetated standard bioretention structure hydrodynamic soil characterization for ponding - layer optimum thickness determination with a distinctive urban-region rainfall event in Bogota ». *European Geosciences Union (EGU) General Assembly*, 23-28 Avril, Vienne, Autriche. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 19, EGU2017-18497.

WIGH, A., GEFFARD, O., DEVAUX, A., BONY, S., 2017, « *Gammarus fossarum* as a sensitive tool to reveal residual toxicity of treated wastewater effluents ». *18th International Symposium on Toxicity Assessment*, 16-21 juillet, Limeira, Brésil. *Applied Research in Toxicology*, Vol. 2, suppl. 1, ISTA18-485402.

WINIARSKI, T., MOURIER, B., TENA, A., SEIGNEMARTIN, G., ROUX, G., PIEGAY, H., 2017, « Interactions between regulation works, overbank sediment structures and contamination along the Rhône River channel ». *International Meeting of Sedimentology 2017, 33rd IAS and 16th ASF Joint Meeting*, 10-12

octobre, Toulouse, France. International Association of Sedimentologists, Abstracts book, ISBN 2-907205-78-1.

## LICIT

DURET A., YUAN Y., 2017, "Traffic state estimation based on Eulerian and Lagrangian observations in a mesoscopic framework", *96th Transportation Research Board Annual Meeting*. Transportation Research Board-TRB.

FURNO A., EL FAOUZI N.-E., FIORE M., STANICA R., 2017, "Fusing GPS Probe and Mobile Phone Data for Enhanced Land-use Detection", *Models and Technologies for Intelligent Transportation Systems, Conference on Models and Technologies for Intelligent Transportation Systems (MT-ITS), 2017 5th IEEE International* Naples, Italy, 26 - 28 Jun.

FURNO A., EL FAOUZI N.-E., SHARMA R., ZIMEO E., 2017, "Reducing Pivots of Approximated Betweenness Computation by Hierarchically Clustering Complex Networks". *The 6th International Conference on Complex Networks and Their Applications, Complex Networks 2017*, Lyon, France, 29 Nov. - 1 Dec.

FURNO A., STANICA R., FIORE M., 2017, "Joint Spatial and Temporal Classification of Mobile Traffic Demands", *IEEE INFOCOM 2017*, Atlanta, GA, USA, April.

GUERIAU M., ARMETTA F., HASSAS S., BILLOT R., EL FAOUZI Nour Eddin, 2017, « Contrôle par apprentissage constructiviste et régulation du trafic coopératif », *Journées Francophones des Systèmes Multi-Agents 2017 - Cohésion : fondement ou propriété émergente*, 3 juillet, CAEN, FRANCE, Cépaduès.

LAVAL J. A., LECLERCQ L., CHIABAUT N., 2017, "Dynamic Traffic Assignment using the Macroscopic Fundamental Diagram: Freeway vs City Streets User Equilibrium revisited". *Proceedings of ISTTT22*, Mars.

LAVAL J. A., LECLERCQ L., CHIABAUT N., 2017, "The Bathtub Loading Problem under Dynamic Traffic Assignment: Freeway vs City Streets User Equilibrium revisited", *96th Transportation Research Board Annual Meeting*. Transportation Research Board-TRB.

LECLERCQ L., SENECAAT A., and MARIOTTE G., 2017, "Macroscopic simulation of on-street parking search: a trip-based approach." *96th Transportation Research Board Annual Meeting*. Transportation Research Board-TRB.

LOPEZ C., KRISHNAKUMARI P., LECLERCQ L., CHIABAUT N., and VAN LINT H., 2017, "Spatio-temporal partitioning of transportation network using travel time data", *96th Transportation Research Board Annual Meeting*. Transportation Research Board-TRB.

MARIOTTE G., LECLERCQ L., and LAVAL J. A., 2017, "Dual expression of macroscopic urban models: analytical and numerical investigations with piecewise linear functions." *96th Transportation Research Board Annual Meeting*. Transportation Research Board-TRB.

## LAET

BARAKLIANOS I., BOUZOUINA L., MANOUT O., BONNEL P., 2017, « Firm location choice determinants of the new and the relocated establishments. Does accessibility still matter? », *54<sup>ème</sup> colloque ASRDLF, Les défis de développement pour les villes et les régions dans une Europe en mutation*. Athènes, 5-7 juillet.

BAYART C., BONNEL P., 2017, « Mixed-modes surveys and data comparability issues: a French case study », *11th International Conference on Transport Survey Methods – Esterel*, Québec, 24-29 September, 2017

BAYART C., BOUZOUINA L., 2017, « Combining web-based travel survey and smartphone app data collection », *7<sup>th</sup> conference of the European Survey Research Association*, Lisbon, 17-21 July

BEN MOKHTAR S., BOUTET A., BOUZOUINA L., BONNEL P., BRETTE O., BRUNIE L., CUNCHE M., D'ALU S., PRIMAULT V., RAVENEAU P., RIVANO H., STANICA R., 2017, « PRIVA'MOV: Analysing Human Mobility Through Multi-Sensor Datasets », *NetMob - Conference on the scientific analysis of mobile phone dataset*, 5-7 April 2017 Vodafone Theatre, Milan, Italy, pp.19-21, <http://netmob.org/>

BONNEL P., FEKIH M., SMOREDA Z., 2017, « Origin-Destination estimation using mobile network probe data », *11th International Conference on Transport Survey Methods – Esterel*, Québec, 24-29 September.

BOUSCASSE H., BONNEL P., JOLY I., 2017, « Measuring psychological variables in ICLV models: an application on interurban mode choice », *11th International Conference on Transport Survey Methods – Esterel*, Québec, 24-29 September.

BOUZOUINA L., JARBOUI S., 2017, « Does the pricing system improve efficiency of urban public transport? Evidence from France », *45<sup>ème</sup> colloque de l'ASRDLF et 15<sup>th</sup> conference of the ERSA-Greece*, Athens, Greece, 5-7 July.

GARDRAT, M., 2017, « Observing urban freight transport actors' interactions: Studying the construction of public policies », *10<sup>th</sup> International Conference on City Logistics*, Phuket, Thailand, June 14-16, 15 p.

MAHEU M., BOUZOUINA L., NICOLAS J-P., 2017, « La prise en compte de l'équité dans les politiques publiques de mobilité urbaine. Le cas du Plan de Déplacements Urbains de l'agglomération lyonnaise », *45<sup>ème</sup> colloque de l'ASRDLF et 15<sup>th</sup> conference of the ERSA-Greece*, Athens, Greece, 5-7 July.

MANOUT O., BONNEL P., BOUZOUINA L., 2017, « Transit access: a new definition of transit connectors », *54<sup>ème</sup> colloque ASRDLF, Les défis de développement pour les villes et les régions dans une Europe en mutation*. Athènes, 5-7 juillet.

MANOUT O., BONNEL P., Ouaras H., 2017, « L'impact des trafics internes: une approche stochastique », *54<sup>ème</sup> colloque ASRDLF, Les défis de développement pour les villes et les régions dans une Europe en mutation*. Athènes, 5-7 juillet.

ORTAR N., VINCENT-GESLIN S., 2017, « The decline in car use. A long-lasting effect? French and Canadian young adults' relationship with mobility », *ECEEE 2017 Summer Study. Consumption, Efficiency & Limits*, Toulon/Hyères, France, 29 May – 3 June, pp. 967-973

PATIER, D., TOILIER, F., 2017, « Urban logistics spaces: What models, what uses, and what role for public authorities? », *10<sup>th</sup> International Conference on City Logistics*, Phuket, Thailand, June 14-16, 15 p.

ZOUBIR A., BOUZOUINA L., 2017, « Mobicampus-UdL: Combining web-based travel survey and smartphone app data collection to understand and manage university urban mobility behaviour », *AESOP'17 Congress "Spaces of dialog for places of dignity, fostering the European dimension of Planning"*, Lisbonne, July, 11-14.

## RIVES

COANUS T., 2017, « La notion de risque : quelle place dans une perspective mésologique ? », colloque *La mésologie, un autre paradigme pour l'anthropocène ? (autour d'Augustin Berque)*, Cerisy-la-Salle, 30 août-6 septembre, dir. Marie Augendre, Jean-Pierre Llored, Yann Nussaume.

GENESTIER P., JACQUENOD-DESFORGES C., 2017, « L'imaginaire aménagiste : ce que nous en dévoilent les images-idées régissant l'action publique urbaine », *Colloque international ICHT 2017 « Imaginaire : construire et habiter la Terre »*, thème "imageries, mémoires, projections et projets", Lyon, 12-13 avril, [https://icht2.sciencesconf.org/data/pages/ICHT\\_2017\\_actes.pdf](https://icht2.sciencesconf.org/data/pages/ICHT_2017_actes.pdf)

## 5. ACTN : Communications avec actes dans un congrès national.

### LGCB-LTDS

BAHRAR, M, 2017, « Effect of microencapsulated PCM in textile -reinforced concrete panels ». *4èmes Rencontres Interdisciplinaires Doctorales de l'Architecture et de l'Aménagement Durables*, Vaulx-en-Velin, France.

CANTIN, R., 2017, « La représentation du bâtiment face à l'explosion des données ». *Journées de l'Association française de Science des Systèmes Cybernétiques Cognitifs et Techniques AFSCET*, Andé, France.

CHARLEMAGNE, S., et LAMARQUE, C.-H., 2017, « Localisation de l'énergie vibratoire d'une structure linéaire dans une chaîne d'oscillateurs non linéaires ». *4èmes Rencontres Interdisciplinaires Doctorales de l'Architecture et de l'Aménagement Durables*, Vaulx en Velin, France.

CHARLEMAGNE, S., LAMARQUE, C.-H., et TURE SAVADKOOHI, A, 2017, « Transfert d'énergie passif d'un système linéaire forcé vers une chaîne d'oscillateurs non linéaires ». *23ème Congrès Français de Mécanique*, Lille, France.

DINH, H. N., et HANS, S., 2017, « Application de la méthode d'homogénéisation des milieux périodiques discrets à la conception dynamique des bâtiments à plusieurs étages ». *4èmes Rencontres Interdisciplinaires Doctorales de l'Architecture et de l'Aménagement Durables*, Vaulx en Velin, France.

GONG, X., MICHEL, P., CANTIN, R., 2017, « Optimisation de la modélisation des besoins des maîtres d'ouvrage et des données du bâtiment (BIM) en vue d'une amélioration de la gestion des parcs immobiliers. Un panorama de recherches en cours dans le domaine de l'habitat et du logement ». *REHAL*, Paris, France.

IODICE, M., JOST, S., et DUMORTIER, D., 2017, « Développement de nouveaux modèles de caractérisation du confort visuel : prise en compte de la distribution spectrale des sources lumineuses ». *4èmes Rencontres Interdisciplinaires Doctorales de l'Architecture et de l'Aménagement Durables*, Vaulx-en-Velin, France.

MAIGROT, P., MARQUIS-FAVRE, C., et PARIZET, E, 2017, « Compréhension des mécanismes perceptifs associés à la gêne due aux bruit et vibrations du trafic ferroviaire, en zone urbaine ». *4èmes Rencontres Interdisciplinaires Doctorales de l'Architecture et de l'Aménagement Durables*, Vaulx en Velin, France.

ROCCAMENA, L, 2017, « Modelling and double validation (numerical and experimental) of an innovative cold storage system using PC ». *4èmes Rencontres Interdisciplinaires Doctorales de l'Architecture et de l'Aménagement Durables*, Vaulx-en-Velin, France.

VALLIN, P.-A, 2017, « Étude de l'évolution de différentes sensations auditives gênantes en fonction du niveau sonore pour des sources de bruit de transport en milieu urbain ». *4èmes Rencontres Interdisciplinaires Doctorales de l'Architecture et de l'Aménagement Durables*, Vaulx-en-Velin, France.

VALLIN, P.-A., MARQUIS-FAVRE, C., GILLE, L.-A., et ELLERMEIER, W, 2017, « Etude de l'évolution de différentes sensations auditives gênantes en fonction du niveau sonore pour des sources de bruit de transport en milieu urbain ». *4èmes Rencontres Interdisciplinaires Doctorales de l'Architecture et de l'Aménagement Durables*, Vaulx-en-Velin, France.

## LEHNA

BOUARAFA, S., ANGULO-JARAMILLO, R., LASSABATERE, L., GARNIER, R., RIDOUANI, R., SAINT-LOUIS, S.M., 2017, « Caractérisation hydrodynamique des ouvrages de gestion des eaux pluviales par la méthode BEST ». *42<sup>èmes</sup> Journées Scientifiques du GFHN. Bulletin du Groupe Francophone d'humidité et transferts en Milieux poreux (GFHN)*, 28-29 novembre, Lyon, France.

DRAPEAU, C., DELOLME, C., LASSABATERE, L., 2017, « La mobilisation et la spéciation du zinc piégé dans des sédiments de l'assainissement urbain, en fonction du pH ». *42<sup>èmes</sup> Journées Scientifiques du GFHN. Bulletin du Groupe Francophone d'humidité et transferts en Milieux poreux (GFHN)*, 28-29 novembre, Lyon, France.

GOSSET, A., CHATEAUX, J.-F., RENAUD, L., BAYARD, R., BARBE, P., DURRIEU, C., 2017, « Exemple d'outils de métrologie des RUTP : Conception d'un biocapteur algal à système microfluidique ». *5<sup>ème</sup> séminaire scientifique de l'OTHU*, 26 Janvier, Villeurbanne, France, p. 3.

## LAET

BARAKLIANOS I., BOUZOUINA L., BONNEL P., 2017, "Does the measure influence the accessibility results in residential location choice modelling? Evidence from Lyon urban area in France », Workshop de l'Ecole Doctorale Economie et Gestion, Université Jean Moulin Lyon 3, 4 et 5 mai.

BOUZOUINA L., BAYART C., BONNEL P., 2017, "The impact of accessibility and urban form on young adults mode choice : searching for the missing factors", *34<sup>e</sup> journée de microéconomie appliquée*, Le Mans, 1-2 juin.

BONNEL P., GEYIK M, BOUZOUINA Louafi, POCHET P, VINCENT-GESLIN S., 2017, « Facteurs explicatifs du choix modal. Quelle transférabilité temporelle ? Application à l'agglomération lyonnaise », *Journées d'échanges sur la mobilité urbaine – CEREMA, CNFPT, FNAU – 24-25 avril*.

BONNEL P., HOMBOURGER E, OLTEANU-RAIMOND A-M, SMOREDA Z., 2017, « Analyse du potentiel des données « passives » de la téléphonie mobile pour produire des matrices origines-destinations », *Séminaire EGIS*, 10 février.

BONNEL P., EGU O., 2017, « Analyse du potentiel des données billettiques - Le cas de Lyon », *Séminaire EGIS*, 10 février.

## RIVES

BARDET F., COURMONT A., PINSON G., 2017, « Big data et Smart cities : nouveaux acteurs, nouvelles logiques de gouvernement urbain », *Congrès de l'AFSP*, Montpellier, 10-12 juillet, *revue Métropolitiques* (proposition de dossier déposée).

BARDET F., CADIOU S., POLLARD J., REIGNER H., 2017 « Les métropoles encore au cœur de la critique ? », *Congrès de l'AFSP*, Montpellier, 10-12 juillet (proposition de dossier déposée revue *Métropoles*).

LANGUMER J., 2017, « La prévention réglementaire des risques d'inondation », *15ème rencontre de droit et procédure administrative, L'eau dans la ville*, Marseille, 24 novembre

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

### LGCB-LTDS

CAUWERTS, C., et JOST, S., 2017, « Development of a color graphic icon for image color content and color shifts ». *ICVS 2017, 24th Symposium*, Erlangen, Germany.

CUBICK, J., BUCHHOLZ, J. M., BEST, V., LAVANDIER, M., et DAU, T., 2017, « Spatial perception and speech intelligibility in aided listeners ». *DAGA 2017*, Kiel, Germany.

DUMORTIER, D., 2017, « Mesure et modélisation de la lumière naturelle ». *Conférence « Lumière Naturelle : enjeux et usages » du Cluster Lumière, LNE*, Paris, France.

DUMORTIER, D., et GRONFIER, C., 2017, « LIGHTMONITOR: your personal assistant regarding your exposure to light ». *BIOVISION, The World Life Sciences Forum*, Lyon, France.

GILLE, L.-A., et MARQUIS-FAVRE, C., 2017, « Testing of urban road traffic noise annoyance models – based on psychoacoustic indices – using in situ socio-acoustic survey ». *ASA Meeting joined with Forum Acusticum*, Boston, USA.

JOST, S., et CAUWERTS, C., 2017, « On the ability of colour fidelity metrics to predict perceived colour difference ». *ICVS 2017, 24th Symposium*, Erlangen, Germany.

KARPINSKI, H., UMNova, O., HARGREAVES, J., et VENEGAS, R., 2017, « Acoustical properties of nanoporous activated carbon felts ». *1st Workshop "Modelling of high performance acoustic structures: porous media, metamaterials and sonic crystals*, Roma, Italy.

LECLERE, T., LAVANDIER, M., et PERRIN, F., 2017, « Individualized vs. Non-Individualized HRTFs for sound externalization (in the absence of visual cues) ». *9th AABBA General Meeting*, Vienna, Austria.

VALLIN, P.-A., MARQUIS-FAVRE, C., GILLE, L.-A., et ELLERMEIER, W., 2017, « Selection of a sound propagation model for noise annoyance prediction: A perceptual approach ». *ASA Meeting joined with Forum Acusticum*, Boston, USA.

### LEHNA

BABUT, M., MOURIER, B., DESMET, M., LABADIE, P., BUDZINSKI, H., DE ALENCASTRO, F., TU, T.A., STRADY, E., GRATIOT, N., 2017, « Impacts of Ho Chi Minh City development on sediments of the SaiGòn River: II - persistent contaminants organic ». *Saigon River project restitution*, 16-17 Octobre. Bach Koah University of HCMC, Ho Chi Minh City, Vietnam.

MOURIER, B., STRADY, E., DESMET, M., TU, T.A., NÉMERY, J., SENNA, E., GRATIOT, N., BABUT, M., 2017, « Impacts of Ho Chi Minh City development on sediments of the Sai Gon River: I – metallic elements ». *Saigon River project restitution*, 16-17 Octobre. Bach Koah University of HCMC, Ho Chi Minh City, Vietnam.

LÉCRIVAIN, N., COTTIN, N., CLÉMENT, B., 2017, « Assessing the spatial distribution of micropollutants in littoral sediment as a tool for pollution source identification in lakes with urbanized watershed: A case study ». *12ème Congrès International du GRUTTEE*, 24-26 octobre, Strasbourg, France.

SARRET, G., AUCOUR, A.M., QUEYRON, M., THOLE, R., LAMBOUX, A., TESTEMALE, D., MAGNIN, V., BEDELL, J.P., 2017, « Dynamics of Zn in urban wetland soil-plant systems: coupling EXAFS and isotopic approaches ». *ICOBTHE-2017, ETH*, 16-20 juillet, Zurich, Suisse.

TENA, A., SEIGNEMARTIN, G., ROUX, G., WINIARSKI, T., PIÉGAY, H., 2017, « Factors controlling groyne-field sedimentation and contamination along the Rhône River ». *3rd International Conference on the Status and Future of the World's Large River*, 18-21 avril, New-Dehli, India.

## LICIT

DURUISSEAU C., LECLERCQ L., 2017, "Path selection methods and network performance: a sensitivity analysis", *hEART 2017 Symposium*, 12-14 September, Haifa, Israel.

BATISTA S., LECLERCQ L., GEROLIMINIS N., 2017, "Trip lengths and the macroscopic traffic simulation: an interface between the microscopic and macroscopic networks". *hEART 2017 Symposium*, 12-14 September, Haifa, Israel.

MARIOTTE G., LECLERCQ L., 2017, "The MFD trip-based approach applied to multi-reservoir systems", *hEART 2017 Symposium*, 12-14 September, Haifa, Israel.

## LAET

BONNEL P., GEYIK M., BOUZOUINA L., POCHET P., VINCENT S., 2017, « Facteurs explicatifs du choix modal Quelle transférabilité temporelle ? Application à l'agglomération lyonnaise », *Présentation à la réunion du conseil scientifique de la Chaire "Mobilité" de l'école Polytechnique de Montréal*, 2-3 mai.

BOUZOUINA L., 2017, « Appréhender la mobilité des étudiants et leurs pratiques de l'espace à partir du campus : questions de recherche et premiers résultats issus du projet MobiCampus-UdL », *Séminaire sur l'analyse et la visualisation de la mobilité des étudiants*, ENS Lyon, 13 octobre.

BOUZOUINA L., 2017, « Mobilité des publics universitaires : focus sur le campus LyonTech-la Doua », *Thematix des rencontres de la Métropole Intelligente*, Villeurbanne, 4 octobre.



CASCAJO R., DIAZ OLVERA L., MONZÓN A., PLAT D., RAY J. B., 2017, « Coping with the economic crisis in Spain: public transport supply and household spending patterns », *54ème Colloque de l'ASRDLF-15th Conference ERSA-GR « Cities and regions in a changing Europe: challenges and prospects »*, Panteion University, Athènes (Grèce), 5-7 juillet.

DIAZ OLVERA L., LESTRUHAUT P., PLAT D., POCHET P., 2017, « Inégalités de mobilité et de dépenses de transport à Guadalajara (Mexique) », *54ème colloque de l'ASRDLF-15th Conference ERSA-GR « Cities and regions in a changing Europe: challenges and prospects »*, Panteion University, Athènes (Grèce), 5-7 juillet.

DIAZ OLVERA L., PLAT D., POCHET P., 2017, « Formes de production d'un service marchand essentiel. Les motos-taxis de Lomé », *2ème Journée d'étude CESSMA-ESPACE, « Transport artisanal et mobilités urbaines : entre informalité et institutionnalisation »*, Marseille, 2 mars.

KHALLOUKI, D., 2017, « La légitimité du savoir des experts en question », *14ème congrès de l'Association française de Science Politique*, Montpellier, 10 - 12 juillet.

KHALLOUKI, D., 2017, « The legitimacy of expert knowledge: the case of the Notre-Dame-Des-Landes airport project », *3ème conférence internationale sur les politiques publiques*, Singapour, 28-30 juin.

KHEDIRA H., 2017, « Urban mobility, traveller information practices, social and spatial inequalities – first lessons learned from Lyon and Rabat », *NextRail17*, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, 7-9 septembre.

LEJOUX P., 2017, « Enjeux du numérique pour une mobilité urbaine sobre », *30e Entretiens Jacques Cartier « Mobilité et transports urbains face aux défis de la sobriété »*, Montréal, 16-17 octobre.

LEJOUX P., 2017, « Quels cadres théoriques pour appréhender les liens entre coworking et mobilité ? », *Work on the move « Les mobilités liées au travail »*, Marne-la-Vallée, 29 nov. - 1er décembre.

LEJOUX P., POCHET P., 2017, « Appréhender les mobilités atypiques pour le travail : une étude exploratoire à partir de l'Enquête Déplacements Régionale-Rhône-Alpes », *Work on the move « Les mobilités liées au travail »*, Marne-la-Vallée, 29 nov. - 1er décembre.

MANOUT O., BONNEL P., OUARAS H., 2017, « The impact of internal trips on assignment results: a stochastic approach, Nectar International conference », *Transport in a networked society*. Madrid, 31 mai-2 juin.

ORTAR N., 2017, « To dwell away from home for work reason: from multilocation to constant travelers », *SIEF2017 13th Congress*, Université de Göttingen, 26-30 mars.

PATIER, D., TOILIER, F., 2017, « Urban Logistics Spaces (ULS): What models, what uses, and what role for public authorities? », *RGS - IBG Annual International Conference*, London, 29 August –1 September.

PELE N., FRANCOIS C., NICOLAS J.-P., 2017, « Analyse des impacts socio-économiques et environnementaux de la forme urbaine : approche par le modèle « transports – urbanisme » SIMBAD », *16ème séminaire francophone de socio-économie des transports*, Paris, 18-19 mai.

PELE N., NICOLAS J.-P., 2017, « Analyse des dépenses des ménages pour leur mobilité quotidienne – approche par le modèle LUTI SIMBAD », *54ème colloque de l'ASRDLF-15th Conference ERSA-GR « Cities*

*and regions in a changing Europe: challenges and prospects* », Panteion University, Athènes (Grèce), 5-7 juillet.

## RIVES

AMAROUCHE M., CHARMES E., ROUSSEAU M., 2017, « What is urban geopolitics? A discussion of two approaches », *RC21 : Rethinking Urban Global Justice: An international academic conference for critical urban studies*, Leeds, du 11 au 13 septembre.

BALAZARD H., COTI G. et FISHER R., 2017, « Re-donner le pouvoir aux citoyen.ne.s avec le community organizing? », *Démocratie : rêver, penser, agir ensemble*, Bibliothèque Municipale de Lyon, 10 mars.

BALAZARD H., 2017, « Pertinence et défi de la Mission Ouvrière aujourd'hui dans les quartiers populaires, Un regard extérieur », *60 ans de la Mission Ouvrière en Ile-de-France*, Conférence des Évêques de France, Paris, 25 février.

BELMESSOUS F., 2017, « L'informalité, un concept venu du Sud ? », séminaire *Interroger l'informalité pour questionner la norme*, atelier 6 EVS, 14 février.

BELMESSOUS F., 2017, « (Im)migrations algériennes et logements dans l'agglomération lyonnaise. Retours sur une histoire mouvementée du XXe siècle », Séminaire *L'Ethnicité dans les sciences sociales*, Triangle, 10 février.

CARVALHO H., 2017, « Creating a Niche Market with Social Housing Operators: the Case of the Mid-Range Rental Housing in France », *29<sup>th</sup> SASE Annual Meeting Conference*, Lyon, du 29 juin au 1er juillet.

CHARMES E., 2017, « The Declining Political Relevance of the "City/Suburbs" Division », Conférence *After Suburbia. Extended Urbanization & Life on the planet's periphery*, York University, Toronto, 21 octobre.

CHARMES E., avec M. AMAROUCHE et M. ROUSSEAU, 2017, « What is Urban Geopolitics? A Discussion of two Approaches », Conférence annuelle du RC21, « *Rethinking Global Urban Justice* », Leeds, 11-13 septembre.

DUPOIT E., 2017, "Contester avec modération ? Construction d'un discours consensuel en faveur du vélo quotidien par une association environnementale périurbaine", colloque *Les paroles militantes dans les controverses environnementales : constructions, légitimations, limites*, organisé par le centre de recherche sur les médiations (Université de Lorraine), Metz, 22 au 24 novembre.

GENESTIER P., 2017, « 15 considérations sur le discours urbanistique », *Urbanité et textualité*, Journée d'étude organisée par le laboratoire PREUX, ENS Lyon, 20 octobre.

GENESTIER P., 2017, « La réception critique de la LOF et le débat doctrinal dans le milieu des architectes et des urbanistes », *La Loi d'Orientation Foncière dans l'histoire de l'aménagement urbain et rural*, Colloque organisé par le Comité d'Histoire du Ministère de la Cohésion des Territoires, La Défense, 7 et 8 novembre.

LANGUMIER J., KNISPEL M., 2017, « L'anachronisme de la prévention des risques : revisiter les enjeux d'aménagement du présent depuis le futur des catastrophes possibles », colloque *Les temps des territoires*, LADYSS, Nanterre, 9 et 10 mars.

LE NOAN R., 2017, « La gestion locale et pragmatique des territoires pollués de la vallée de la Tawe », *Les pollutions en héritage*, Université de Saint-Etienne, 30-31 mars 2017

MARTINAIS E., 2017, « Analyse longitudinale d'une réforme de politique publique. La prévention des risques industriels entre 2001 et 2016 », Séminaire *Analyser l'action publique*, Lyon, 23 mars. <https://hal.archives-ouvertes.fr/ENTPE/halshs-01494633>

MARTINAIS E., BONNAUD L., LE BOURHIS JP, 2017, « Fusionner pour administrer le développement durable. Des administrations sectorielles en quête de transversalité », Section thématique *Redécouper les frontières de l'action publique : de quoi la « transversalité » est-elle le nom ?*, Congrès AFSP 2017, Montpellier, 10-12 juillet, <https://hal.archives-ouvertes.fr/ENTPE/hal-01561571>

MARTINAIS E., BONNAUD L., 2017, « Les vieilles recettes du nouveau management public. Le cas de l'inspection des installations classées », Section thématique *Que fait le New Public Management aux politiques environnementales ?*, Congrès AFSP 2017, Montpellier, 10-12 juillet, 13 p., <https://hal.archives-ouvertes.fr/ENTPE/hal-01596623>

NACEUR F., 2017, « La conception renouvelée des villes algériennes. Quel rôle pour la population locale ? », *Réformer le Gouvernement des villes*, Congrès de la SFHU, UPEM, Paris, 19 et 20 Janvier

NACEUR F., 2017, « Les habitants des quartiers informels à Batna : capacité d'organisation et de mobilisation pour leur reconnaissance », *Interroger l'informalité pour questionner la norme*, Séminaire UMR EVS, Lyon, 14 Février.

PURENNE A., (avec A. WUILLEUMIER), 2017, "Peut-on envisager une voie 'infra-institutionnelle' de transformation ? L'exemple de l'institution judiciaire", *Congrès de l'Association Française de Sociologie*, Amiens, 3-6 juillet

PURENNE A., (avec M. CARREL et S. KAYA), 2017, « L'expérience des discriminations, frein ou support d'engagement dans les quartiers populaires ? Une perspective comparée France-Québec », *Congrès de l'Association Française de Science Politique*, Montpellier, 12 juillet

PURENNE A., (avec G. LE NAOUR), 2017, "Les effets paradoxaux de la participation des usagers de drogues aux politiques de santé. Regards croisés sur la France et le Canada", *Congrès de l'Association Française de Science Politique*, Montpellier, 12 juillet

ROY A., 2017, « La participation des plus pauvres à partir de la pensée féministe », *Ce que la misère nous donne à repenser (autour de Joseph Wresinski)*, Cerisy-la-Salle, 6 au 13 juin 2017

VILLAIN V., 2017, « Construction sociale du marché de l'écoconstruction dans le régime d'accumulation financiarisé. L'exemple du marché français de la construction en terre crue », *Doctoriales Economie et Sociologie* à l'Université Paris-Dauphine, 29 mars.

VILLAIN V., 2017, « L'écoconstruction est un enjeu de lutte. L'exemple du champ français de la construction en terre crue », *Séminaire Triangle à l'écriture du Politique (STEP)*, ENS de Lyon, 27 avril.

VILLAIN V., 2017, « Sociologie du champ de la construction en terre crue (1970-2015) », *Café des sciences* de l'ENTPE, 9 mai.

VILLAIN V., 2017, « Socio-histoire de la construction en terre crue », *Journée organisée dans le cadre du programme PRIMATERRE* à l'Ecole Centrale de Lyon, 30 juin.

VILLAIN V., 2017, « Le secteur de la construction à l'épreuve du développement durable. Une sociologie de la structuration de la filière « terre crue » », Séminaire *Analyser l'Action Publique*, ENS de Lyon, 9 novembre.

VILLAIN V., 2017, « Rapports pratiques et symboliques aux matériaux de construction. Les apports d'une sociologie de l'espace social de la construction en terre crue », *Journée d'Etude Transversale des doctorant-e-s du Centre Max Weber*, 24 novembre.

WAHYUDDIN Y., 2017, « Les Raisons du choix de Lyon par EDF pour y développer son démonstrateur du Compteur Communicant Linky. Retour sur la genèse d'un écosystème », *Colloque Territoires Intelligents : un modèle si smart? Effet paradoxaux d'une mutation technologique et sociale*, Organisé par l'université Paris Seine, 22 au 24 mars.

WAHYUDDIN Y., 2017, « To What Extent The Grand Lyon Metropolis Can Harness The Smart Meter Project Towards The Governance of Territorial Climate Energy Plan », *International Conference of Public Policy 2017*, Lee Kwan Yew School of Public Policy, 27-30 juillet.

ZOUARI N., 2017, « « Le développement des commerces ethniques, problème ou solution en matière d'intégration ? », *La ville mosaïque : regards croisés Lyon-Montréal*, Colloque international organisé par la Fondation Jacques Cartier, Montréal, 18 octobre.

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

### LGCB-LTDS

CUBICK, J., BUCHHOLZ, J. M., BEST, V., LAVANDIER, M., et DAU, T., 2017, « Spatial perception and speech intelligibility with hearing aids ». *Acoustics '17 Boston (173rd Meeting of the Acoustical Society of America and 8th Forum Acusticum)*, Boston, USA.

LECLERE, T., LAVANDIER, M., et PERRIN, F., 2017, « Externalisation de sons reproduits au casque: stimuli individualisés vs. non-individualisés en l'absence de référence visuelle ». *Troisièmes Journées Perception Sonore*, Brest, France.

### LEHNA

COELHO, C., FORET, C., INÁCIO, M., MARTINS DIAS, S., HAMMADA, M., BEDELL, J.P., 2017, « Bioavailability and ecotoxicology assessment of organic contaminants presents in Estarreja soils. First step: Evaluation of ETMs bioavailability and bioaccumulation in *Eisenia fetida* for several soils ». *5th Séminaire Annuel de l'OHM International de la Vallée d'Estarreja*, 3 novembre, Aveiro, Portugal.

CRIBIU, P., GEFFARD, O., CHAUMOT, A., RAVANAT, J-L., BASTIDE, T., BONY, S., DEVAUX, A., 2017, « Assessment of the effects of some biotic and abiotic factors on the DNA methylation status in *Gammarus fossarum* ». *18th International Symposium on Toxicity Assessment*, 16-21 juillet, Limeira, Brésil. *Applied Research in Toxicology*, Vol. 2, suppl. 1, ISTA18-658161.

DROGUET, J., PERRODIN, Y., 2017, « Caractérisation des détergents et biocides présents dans les effluents liquides de différents services hospitaliers ». *Journée Technique Eau et Santé GRAIE et ASTEE*, Hospices Civils de Lyon, 20 mars, Lyon, France.

MOURIER, B., DESMET, M., TU TRAN, A., BABUT, M., STRADY, E., SENNA, E., GRATIOT, N., 2017, « Impacts of Ho Chi Minh City development on sediments of the Sài Gòn River ». *IAEAC 5 – ASIA conference*, 16-20 Mai. Ho Chi Minh City, Vietnam.

### LICIT

FURNO A., FIORE M., STANICA R., 2017, "Joint Spatial and Temporal Classification of Mobile Traffic Demands", *NETMOB 2017*, Milan, IT. April 2017

### LAET

PELE N., 2017, « Analyse des dépenses des ménages pour leur mobilité quotidienne – une approche par les formes urbaines », *6<sup>ème</sup> colloque annuel de la Chaire Mobilité*, Montréal - Canada, 2 mai.

RAVALET E. et LOHOU A., 2017, « Internet advertising to recruit respondents for a web-based survey on the mobility of teenagers. Effectiveness in five European countries », *ISCTSC 11th International Conference on Transport Survey Methods*, Montréal - Canada, 24-29 septembre.

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

### LGCB-LTDS

#### CHAPITRE D'OUVRAGE :

CANTIN, R., 2017, « De la complexité pour la réhabilitation des bâtiments dans le 21<sup>ème</sup> siècle. Sobre a complexidade para reabilitacaos dos edificios no seculo XXI». In *Live Modern Heritage*. Edition FAU USP Sao Paulo, Brésil. p. 155-169.

#### OUVRAGE :

JOST, S., 2017, *CIE 2017 colour fidelity index for accurate scientific use*. Vienna: CIE Central Bureau, ISBN 978-3-902842-61-9

### LEHNA

#### CHAPITRES D'OUVRAGES :

CLEMENT, B., LAMONICA, D., CHARLES, S., LOPES, C., 2017, « L'étude des contaminants en microcosmes de laboratoire : de l'expérimentation à la modélisation ». In BERNARD, C., MOUGIN, C., PERY, A. (eds.), *Ecotoxicologie : des communautés au fonctionnement des écosystèmes*, Volume 2. ISTE Editions, Londres, Angleterre, Chap 13 : 323-338. ISBN : 978-1-78405-315-4.

PERRODIN, Y., ORIAS, F., 2017, « Ecotoxicity of hospital wastewater ». In VERLICCHI, P. (eds.), *Hospital Wastewaters. Characteristics, Management, Treatment and Environmental Risks, The Handbook of Environmental Chemistry*, Volume 60. Springer International Publishing AG Series, Cham, Suisse. Chap 10: 33-47. ISBN 978-3-319-62177-7. DOI: 10.1007/698\_2017\_8.

### LAET

#### CHAPITRES D'OUVRAGES :

ORTAR N., ANSTETT E., 2017, « Quelle morale pour les restes ? », in ORTAR N., ANSTETT E. (dir.), *Jeux de pouvoir dans nos poubelles. Enjeux idéologiques, sociaux et politiques du recyclage au tournant du 21<sup>e</sup> siècle*, Paris, Pétra, coll. Matière à recycler, 2017, pp. 7-14.

ORTAR N., 2016, « Rester, suivre ou partir : la mobilité professionnelle et physique des femmes en question », in BOURGEOIS C. (dir.), *Argent et travail des femmes. Le nerf de la guerre... des sexes*, Bruxelles, Université des femmes, collection Pensées féministes, pp. 231-238 [ouvrage paru en 2016, mais non signalé en 2016]

## RIVES

### CHAPITRES D'OUVRAGES :

AMAROUCHE M., ROUSSEAU M., SALIK K., 2017, " Une « révolution urbaine » contradictoire ? L'urbanisation des périphéries rurales de Rabat entre autoritarisme et néolibéralisme," in: BERGER M. et CHALEARD J.-L., *Villes et campagnes en relations. Regards croisés Nord-Sud*, Karthala, Paris.

CHARMES E., 2017, « Le périurbain n'est pas le terreau du vote Front national », in Esther BENBASSA et Jean-Christophe ATTIAS (dir.), *Nouvelles relégations territoriales*, Editions du CNRS, p. 141-149

GENESTIER P. et VESCHAMBRE V., 2017, « La démolition des tours et des barres comme évidence : les cadres du récit de la rénovation urbaine », in Fijalkow et Yankel, *Dire la ville, c'est faire la ville. La performativité des discours sur l'espace urbain*, Villeneuve d'Asq, Septentrion Presses Universitaires, pp. 85-98.

GENESTIER P. et ZOUARI N., 2017, « Urbanisme et individualisme : tensions et redéfinitions », in FNAU, *Vers un urbanisme collaboratif*, Paris, Ed. Gallimard, coll. Alternatives, pp. 26-32.

GENESTIER P., JACQUENOD-DESFORGES C., 2017, « L'espace urbain en partage : un discours, des mythes et leurs conséquences pratiques », in BONNY Y., BAUTES N. ET GOÛESET V., *L'espace en partage. Approche interdisciplinaire de la dimension spatiale des rapports sociaux*, Rennes, Presses universitaires de Rennes, coll. Géographie sociale, pp. 195-213.

GENESTIER P., JACQUENOD-DESFORGES C., 2017, « Agir sur et par l'espace : la banlieue mise en récit (1995-2010) », in ROTH H., *Espaces fragiles – Construction scientifique, dynamiques territoriales et action publique*, Clermont-Ferrand, Presses universitaires Blaise Pascal, pp. 17-31.

## 9. **OV** : Ouvrages de vulgarisation (ou les chapitres rédigés dans ces ouvrages).

### LGCB-LTDS

#### OUVRAGE :

MOREL J.-C., BLANC-GONNET J., 2017, *Technique de construction des murs en pierre sèche. Règles professionnelles*, Ventalon-en-Cévennes, ABPS, ENTPE, ENPC, IFSTTAR, FFB.

### LAET

#### OUVRAGE :

TOILIER, F., SEROUGE, M., PATIER, D., ROUTHIER, J.-L., JAILLET, G., NICOLLEAU, K., 2017, *L'enquête transport de marchandises en ville - Guide méthodologique*, CEREMA, Collection Références, 76 p. + tome d'annexes de 175 p.

#### CHAPITRE D'OUVRAGE :

POCHET P., DIAZ OLVERA L., PLAT D., ADOLEHOUME A., 2017, "Private and public use of motorcycles in Sub-Saharan African cities", In UITP (Ed), *Public Transport Trends 2017*, UITP, Bruxelles, pp. 103-105.



## 10. DO : Directions d'ouvrages ou de revues.

### LGCB-LTDS

#### DIRECTION DE REVUE :

DI BENEDETTO, H., COLLOP, A., et BUTTLAR, W. G., 2017, Ed. in Chief *International Journal « Road Materials and Pavement Design »* Taylor & Francis, information: <http://www.tandfonline.com/loi/trmp20>), Vol. 18, Issue 1 to 6 ; Supplement 1: AAPT ; Supplement 2: EATA.

### LEHNA

#### DIRECTION DE REVUE :

ANGULO-JARAMILLO, R., 2017. Editeur Associé (invité), *Journal of Hydrology and Hydromechanics*.

LASSABATÈRE, L., 2017. Editeur Associé, *Journal of Hydrology and Hydromechanics*.

#### DIRECTION D'UN NUMERO DE REVUE :

IOVINO, M., ANGULO-JARAMILLO, R., BAGARELLO, V., GERKE, H., JABRO, J., LASSABATERE, L., 2017, «Thematic issue on soil water infiltration». *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, Institute of Hydrology, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, and Institute of Hydrodynamics Check Academy of Sciences, Prague (eds.). De Gruyter Open pub., Varsovie, Pologne, 120 p. ISSN 0042-790X.

### LAET

#### DIRECTION D'OUVRAGE :

ORTAR N., ANSTETT E. (dir.), 2017, *Jeux de pouvoir dans nos poubelles. Enjeux idéologiques, sociaux et politiques du recyclage au tournant du 21<sup>e</sup> siècle*, Paris, Pétra, coll. Matière à recycler, 2017.

#### DIRECTION D'UN NUMERO DE REVUE :

ORTAR N. ET LEJOUX P., 2017, Mobilités en changement, changements par les mobilités, *EspacesTemps.net*, Traverses, <http://www.espacestemp.net/articles/mobilites-en-changement-changements-par-les-mobilites/>

NICOLAS J.P. (avec G. MATTIOLI et C. GERTZ), 2017, Household transport costs, economic stress and energy vulnerability, *Transport Policy*, 65, 150 p.

## RIVES

### DIRECTION DE REVUE :

BARDET F., avec H. REIGNER, J. POLLARD et S. CADIOU, 2017, Rédacteur en chef de *Métropoles*, numéros 20 et 21, <http://metropoles.revues.org>

### DIRECTION D'OUVRAGE :

### DIRECTION D'UN NUMERO DE REVUE :

CHARMES E., 2017, avec O. COUTARD, 2017, pilotage du comité d'animation du numéro 100 de *Flux*. Pour ce numéro anniversaire un site internet ([www.flux100.cnrs.fr](http://www.flux100.cnrs.fr)) a été dédié à la mise en ligne de « conversations » entre artistes et chercheurs autour des thèmes de la revue

MARTINAIS E., 2017, avec R. GARCIER et L. ROCHER, coordination du volume 91 (n° 3) de *Géocarrefour* consacré à la mise en politique des flux et circulations.

## 11. AP : Autres productions

### LGCB-LTDS

#### BREVETS (DEMANDES DE DEPOT) :

DESOUCHES, J., LE BER, D., DUMORTIER, D., GRONFIER, C., AVOUAC, P., Et COOPER, H., 2017, *Lighting apparatus with optimum simulation of non-visual functions*, US20180020523A1.

DUBAIL, M., JOST, S., et CAUWERTS, C., 2017, *Method for filter selection*, 17305842.1 – 1562.

KOPFF, P., LABAYRADE, R., et TOKUSHIGE, H., 2017, *High Luminance Display Systems for Camera Testing and Validation*.

KOPFF, P., LABAYRADE, R., et TOKUSHIGE, H., 2017, *High Luminance Display Systems for Improving Image Contrast*.

#### RAPPORTS DE RECHERCHE :

DUMORTIER, D., et DERLANDE, J., 2017, *OLED and LED lighting: preferences between surface and point lighting, influences on alpha waves* (CEREBA-ENTPE Research Agreement No. Report for the project « User evaluation of OLED lighting solutions »), 17 p.

FABBRI, A., GOURDON, E., et MC GREGOR, F., 2017, *Bilan des grandeurs thermo-physiques pour les divers matériaux des complexes isolants* (No. Livrable 3.1 (projet Ibis)), Vaulx-en-Velin, France, 44 p.

INES, C., VICAT, GOURDON, E., KP1, ACOME, et GEORGES, I., 2017, *Rapport de synthèse du cahier des charges (appelé ACTIDALLE\_20170209\_CdC\_Livrable 1.1\_v4.docx)* (No. Livrable 1 (projet actidalle), 52 p.

LABAYRADE, R., 2017, *Mesure de BRDF de matériau spéculaire* (Livrable pour la société Nature et Confort).

LABAYRADE, R., 2017, *Mesure de cartes de luminance de ciel pour simulation de bâtiment* (Livrable pour Saint-Gobain).

LABAYRADE, R., 2017, *Mesure de cartes de luminance polarisées de ciel pour simulation de bâtiment* (Livrable pour Saint-Gobain).

LABAYRADE, R., 2017, *Mesure de BRDF de matériaux* (Livrable pour la société Eclat Digital).

#### HDR :

FABBRI, A., 2017, *Physics and mechanics of porous media for civil engineering application*, ENTPE, Vaulx-en-Velin, 19 juin.

#### **THESES :**

BABADOPULOS, L., 2017, *Phenomena occurring during cyclic loading and fatigue tests on bituminous materials: Identification and quantification*, ENTPE, Vaulx-en-Velin, France, 15 septembre.

CHAMPIRE, F., 2017, *Etude expérimentale du comportement hydro-mécanique de la terre crue compactée pour la construction*, ENTPE, Vaulx-en-Velin, France, 19 septembre.

HAMARD E., 2017, *Rediscovering of vernacular adaptive construction strategies for sustainable modern building - Application to Cob and Rammed Earth*, ENTPE, Vaulx-en-Velin, France, 13 décembre.

HOANG, N. L., 2017, *Etude des propriétés hydromécaniques d'un sable limoneux : de la saturation partielle à la saturation complète*, ENTPE, Vaulx-en-Velin, France, 13 juin.

NGUYEN, M.-D., 2017, *Modélisation numérique discrète des matériaux bitumineux*, ENTPE, Vaulx-en-Velin, France, 14 février.

ROCCAMENA L., 2017, *Optimization of an innovative thermal energy storage technology at low temperatures when coupled to multi-source energy architecture*, ENTPE, Vaulx-en-Velin, France, 15 décembre.

#### **DIRECTION DE MEMOIRES :**

CANTIN, R., 2017, encadrement du mémoire de TFE de KOZHANI, A., *Etude des stratégies de résilience d'un habitat exposé aux risques d'inondation et de submersion marine*, ENTPE / LGCB, Vaulx-en-Velin, France.

CANTIN, R., 2017, encadrement du mémoire de TFE de OUMARI, M., *Etude des stratégies de réhabilitation du patrimoine du XXème siècle*, ENTPE / LGCB, Vaulx-en-Velin, France.

DI BENEDETTO, H., 2017, encadrement du mémoire de TFE de NGUYEN, V. H., *Caractérisation du comportement thermo-mécanique des interfaces entre couches de chaussée en enrobé bitumineux*, ENTPE / LTDS, Vaulx-en-Velin, France.

DI BENEDETTO, H., 2017, encadrement du mémoire de master recherche de NGUYEN, V. H., *Caractérisation du comportement thermo-mécanique des interfaces entre couches de chaussée en enrobé bitumineux*, ENTPE / LTDS, Vaulx-en-Velin, France.

DI BENEDETTO, H., 2017, encadrement du mémoire de TFE de ROUSSEL, J.-M., *Apport de la viscoélasticité dans la modélisation numérique de l'essai au Heavy Weight Deflectometer (HWD)*, ENTPE / LTDS, Vaulx-en-Velin, France.

DI BENEDETTO, H., 2017, encadrement du mémoire de master recherche de H., ROUSSEL, J.-M., *Apport de la viscoélasticité dans la modélisation numérique de l'essai au Heavy Weight Deflectometer (HWD)*, ENTPE / LTDS, Vaulx-en-Velin, France.

DI BENEDETTO, H., 2017, encadrement du mémoire de TFE de VU, H. B. C., *Propagation de fissure dans les matériaux bicouche Full Depth Reclamation (FDR)/Enrobé avec l'essai de flexion 4 points*, ENTPE / LTDS, Vaulx-en-Velin, France.

DI BENEDETTO, H., 2017, encadrement du mémoire de master recherche de VU, H. B. C., *Propagation de fissure dans les matériaux bicouche Full Depth Reclamation (FDR)/Enrobé avec l'essai de flexion 4 points* (Master Recherche). Encadrant : ENTPE / LTDS, Vaulx-en-Velin, France.

DOANH, T., 2017, encadrement du mémoire de master de COSTANTINI, A., *Geophysical investigation of dyke*, University of Bologna, Italy.

DUMORTIER D., 2017, encadrement du mémoire de TFE de D. RIBEIRO, M., *Traitement de vidéos « time-lapse » pour la caractérisation dynamique des distributions de luminances du ciel*, ENTPE, Vaulx-en-Velin, France.

GOURDON, E., 2017, encadrement du mémoire de TFE de LAMBERT, V., *Inversion de modèles acoustiques pour remonter à des paramètres géométriques (intervenant en thermique) de matériaux d'isolation*, ENTPE, Vaulx-en-Velin, France.

GOURDON, E., 2017, encadrement du mémoire de master recherche de LAMBERT, V., *Inversion de modèles acoustiques pour remonter à des paramètres géométriques de matériaux utilisés en isolation thermique*, ENTPE, Vaulx-en-Velin, France.

JOST, S., 2017, encadrement du mémoire de master recherche de RAZA, M.A.A., *The influence of ipRGCs on spatial brightness perception and pupil size*, Université Jean Monnet, St Etienne.

LAVANDIER, M., 2017, encadrement du mémoire de master de PRUD'HOMME, L., *Influence de l'information binaurale et l'externalisation sur les jugements de distance*, ENTPE / INSA de Lyon, Vaulx-en-Velin, France.

LAVANDIER, M., 2017, encadrement du mémoire de TFE de VICENTE, T., *Etude paramétrique d'un modèle binaural de prédiction de l'intelligibilité de la parole en présence de sources de bruits non-stationnaires*, ENTPE, Vaulx-en-Velin, France.

LAVANDIER, M., 2017, encadrement du mémoire de master recherche de M., VICENTE, T., *Etude paramétrique d'un modèle binaural de prédiction de l'intelligibilité de la parole en présence de sources de bruits non-stationnaires*, ENTPE / INSA de Lyon, Vaulx-en-Velin, France.

MARQUIS-FAVRE C., 2017, encadrement du mémoire de master de C. CEA, M., *Contribution à l'étude de la gêne en situation de multi-exposition aux bruits routiers et ferroviaires*, ENTPE, Vaulx-en-Velin, France.

## LEHNA

### RAPPORT :

ANGULO-JARAMILLO, R., 2017, *Montpertuis : A la croisée des enjeux. Etude préparatoire à la révision du Plan Local d'Urbanisme de Bellerive-sur-Allier*. Ed. Association Danger Montpertuis, Bellerive-sur-Allier, 30 septembre, 35 p. [www.montpertuis.info/cnrs](http://www.montpertuis.info/cnrs).

### RAPPORT DE RECHERCHE :

BONY, S., DEVAUX, A., 2017, *Programme Européen TRIUMPH*, rapport final de la tâche 4.1. ENTPE, Vaulx-en-Velin, mars, 11 p.

#### THESES :

ATTARD, G., 2017, *Impacts des ouvrages souterrains sur l'eau souterraine urbaine - Application à l'agglomération lyonnaise*, ENTPE, Vaulx-en-Velin, France, 19 janvier.

BARAKAT, M., 2017, *Maîtrise de l'azote en système irrigué, application au contexte méditerranéen*, ENTPE, Vaulx-en-Velin, France, 12 mai.

## LICIT

#### HDR :

BILLOT R., 2017, *Fouille de données, modélisation et optimization. Application à la mobilité intelligente et la santé connectée*, ENTPE, Vaulx-en-Velin, 16 novembre.

CHIABAUT N., 2017, *Modélisation dynamique des réseaux de transports multimodaux*, ENTPE, Vaulx-en-Velin, 22 mai.

#### THESES :

LOPEZ C., 2017, *Modélisation dynamique du trafic et transport de marchandises en ville : vers une approche combinée Modélisation numérique discrète des matériaux bitumineux*, ENTPE, Vaulx-en-Velin, France, 1<sup>er</sup> décembre.

SCHIPER N., 2017, *Echantillonnage des données de trafic pour l'estimation de la pollution atmosphérique aux différents échelles urbaines*, ENTPE, Vaulx-en-Velin, France, 9 octobre.

## LAET

#### RAPPORTS DE RECHERCHE :

BOUSCASSE H., BONNEL P., 2017, *Enquête de préférences déclarées : revue de littérature, mise en œuvre et résultats*, rapport pour la Région Auvergne Rhône-Alpes, Programme expérimental de connaissance des déplacements tous modes à l'échelle régionale en Rhône-Alpes, Lyon, 162 p.

ORTARN., BURGUET D., CLAUDOT P., FOULDS C., 2017, *The SHAPE ENERGY Summer School – how social sciences and humanities can contribute to advancing European energy policy*, SHAPE ENERGY, Cambridge.

POCHET P., LEJOUX P., CHEN M., 2017, *Les actifs à mobilité atypique pour le travail à travers l'Enquête déplacements régionale Rhône-Alpes 2012-2015*, rapport pour la Région Auvergne-Rhône-Alpes, Lyon, 68 p.

SARI R., ORTAR N., SOYTAS U., BURGUET D., FOULDS C., 2017, *Evaluation methods pack and ethics guidance*, SHAPE ENERGY, Cambridge.

#### RECENSIONS :

KHALLOUKI D., 2017, « De l'action publique considérée comme une activité discursive. La fabrique des politiques publiques : une approche pragmatique de l'action publique, Philippe Zittoun (2013), Paris, Les Presses de Sciences Po, coll. « Sciences Po Gouvernances », 339 p. » Recension, *Entreprendre & Innover*, Vol. 32, n°1, pp. 77-82. DOI : 10.3917/entin.032.0077. URL : <https://www.cairn.info/revue-entreprendre-et-innover-2017-1-page-77.htm>

ORTAR N., 2017, « Isabelle Garabuau-Moussaoui, Magali Pierre (dir.), Pratiques sociales et usages de l'énergie », *Lectures* [En ligne], Les comptes rendus, mis en ligne le 06 février 2017, URL : <http://lectures.revues.org/22248>

#### THESES :

BOUSCASSE H., 2017, *Essais sur la modélisation du choix modal – Une approche par les choix discrets des interactions entre théories économiques et comportementales*, ENTPE, Vaulx-en-Velin, France, 9 novembre.

GARDRAT M. (2017), *Impensée mais structurante, refoulée mais exhibée : la mobilité urbaine des marchandises*, ENTPE, Vaulx-en-Velin, France, 21 septembre.

#### DIRECTION DE MEMOIRES :

DIAZ OLVERA L., PLAT D., POCHET P., 2017, encadrement du mémoire de master de Glodi Misenge LOMAMI, *Changement climatique et mobilité à Dakar (Sénégal)*, ENTPE.

LEJOUX P., POCHET P., 2017, encadrement du mémoire de master de Minming CHEN, *Les actifs à mobilité atypique dans la région Rhône-Alpes. Analyse de l'EDR-RA*, Université Lyon 1, 58 p.

LEJOUX P., NICOLAS J.-P., 2017, encadrement du mémoire de master de Corentin CHARIEAU, *Les enjeux d'aménagement et de transport dans les zones d'activités économiques*, ENTPE, 51 p.

## RIVES

#### RAPPORTS DE RECHERCHE :

CHARMES E., 2017, sans titre in Roger KAROUTCHI et Jean-Pierre SUEUR, « Le phénomène urbain : un atout pour le futur », Les rapports de la délégation à la prospective, n° 117, Sénat, p. 25-29

LE NOAN R. (en collaboration avec MOREL JOURNAL C., GAY G., FERRIEUX C.), 2017, *Elision mais inexorabilité du risque : quelle résilience face à la pollution des sols dans les territoires industriels ?*, Université de Saint-Etienne et Cerema, 217 p.

#### RECENSION :

BELMESSOUS F., 2017, "Comptes rendus thématiques. Faire l'histoire des ensembles urbains récents", *Espaces & Sociétés*, 2012/1, n° 168-169, pp. 267-276, DOI : 10.3917/esp.168.0267. URL : <https://www.cairn.info/revue-espaces-et-societes-2017-1-page-267.htm>

#### **JURY DE THESES :**

BELMESSOUS F., 2017, Membre du jury de la thèse d'Angela Matesanz Parellada, *Políticas urbanas y vulnerabilidad*, UPM, Madrid, 7 février

CHARMES E., 2017, 16 novembre 2017, Président du jury de la thèse de Basile MICHEL, *Les quartiers créatifs : une dynamique de club. Analyse croisée des quartiers des Olivettes (Nantes), du Panier (Marseille) et Berriat (Grenoble)*, sous la direction de Christian PIHET, Dominique SAGOT-DUVAUROUX et Emmanuel BIOTEAU, thèse en géographie et aménagement, Université d'Angers

CHARMES E., 2017, 3 mai 2017, rapporteur et membre du jury de la thèse de Lou HERRMANN, *Fabriquer la ville avec les lotissements. Une qualification possible de la production ordinaire des espaces urbains contemporains ?*, sous la direction d'Antonio DA CUNHA et de Paul BOINO, thèse en urbanisme et aménagement en co-tutelle, Université de Lausanne et Université de Lyon

CHARMES E., 2017, 9 janvier 2017, rapporteur et membre du jury de la thèse de Pauline SYLVESTRE, *Tous contraints ? Les modes de vie et leur territorialisation en grande couronne francilienne*, sous la direction d'Alain BOURDIN, thèse en Urbanisme et aménagement, Université Paris-Est.

LANGUMIER J., 2017, membre du jury de la thèse de Céline Perherin, *La concertation lors de la cartographie des aléas littoraux dans les Plans de prévention des risques : enjeu majeur de la prévention*, Thèse de géographie sous la direction de Catherine Meur-Ferec, Université de Bretagne Occidentale, Brest, 1er décembre.

#### **DIRECTION DE MEMOIRES :**

DUCHENE F., 2017, encadrement du mémoire de TFE de CAPART Pierre, *Expertise associative. Les associations lyonnaises de lutte contre le Sida comme bras armé de l'Etat*, ENTPE, 84 p.

DUCHENE F., 2017, encadrement du mémoire de TFE de CAUVIN Ismael, *Villeurbanne, une ville en recherche de qualité urbaine via l'urbanisme négocié*, ENTPE, 63 p.

DUCHENE F., 2017, encadrement du mémoire de TFE de DIONNET Maxime, *L'ANRU, une nouvelle façon de faire la ville favorable aux bureaux de conseil*, ENTPE, 63 p.



**12. 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

### DISTINCTION :

VENEGAS, R., 2017, Travel grant, *1st Workshop "Modelling of high performance acoustic structures: porous media, metamaterials and sonic crystals*, Rome, Italy, 24 janvier

### ORGANISATION DE COLLOQUES, SEMINAIRES, FORMATIONS :

CANTIN, R., 2017, *Propeace PROjet pour un Patrimoine Européen pour un Avenir Culturel Ensemble*. Intensive Programme Edinburgh World Heritage, workshops with students. Edinburgh, Scotland, 9-15 avril.

CANTIN, R., 2017, *Résilience Urbaine et Sécurité des Territoires*, Expertise Approche systémique du bâtiment. Séminaire international, CEREMA. Lyon, France, 19-20 octobre.

CANTIN, R., MICHEL, P., FARGES, N., 2017, Semarang coastal Mitigation and Reliance to Subsidence. Co-organisation du séminaire franco-indonésien. ENTPE, CEREMA, Université de Savoie, UNIPVaulx-en-Velin, France, 20 décembre,

CANTIN, R. MICHEL, P., 2017, 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. Labellisé IDEX Lyon.

EL MANKIBI, M. CANTIN, R., 2017, Responsables de la Voie d'Approfondissement Bâtiment de l'ENTPE (effectifs en 2016-2017, 38 élèves ITPE en 2<sup>ème</sup> année et 53 en 3<sup>ème</sup> année).

GONG, X., 2017, *Session Chair of « Sustainable and Intelligent Urban Development » Smart City Green Life 9th Forum Europe FCPAE* (Federation of Chinese Professional Associations in Europe), Paris, France, 25-26 septembre.

MICHEL, P. EL MANKIBI, M. CANTIN, R., 2017, Co-responsables des UC du Mastère Spécialisé GBBV (Green Buildings Bâtiments Verts) de l'ENTPE.

## LEHNA

### SITE INTERNET :

<https://bestsoilhydro.wordpress.com/>

DI PRIMA, S., LASSABATÈRE, L., BAGARELLO, V., IOVINO, M., ANGULO-JARAMILLO, R., 2017, *New BEST METHOD webpage - Beerkan estimation od Soil Transfer parameters*. Création d'un site internet

publique sur la méthode BEST : pour le téléchargement de logiciels et présentation des dernières publications, avec une rubrique multi-média avec des films courts sur la méthode (aussi disponibles dans YouTube). Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali, Università degli Studi di Palermo, Italy, University of Lyon, LEHNA UMR5023 CNRS, ENTPE, UCB-Lyon 1.

#### LOGICIEL :

LASSABATERE, L., ANGULO-JARAMILLO, R., 2017, *BEST-2K 1.0 - Beerkan Estimation of Soil Transfer parameters for dual permeability soils*. Software for the estimation of unsaturated soil hydraulic properties by using the Beerkan method (version 1.0 on Scilab environment), University of Lyon, LEHNA UMR5023 CNRS, ENTPE, UCB-Lyon 1, available at <https://bestsoilhydro.wordpress.com> and on request: [lassabatere@entpe.fr](mailto:lassabatere@entpe.fr), [angulo@entpe.fr](mailto:angulo@entpe.fr)

#### ORGANISATION DE COLLOQUES, SEMINAIRES, FORMATIONS :

ANGULO-JARAMILLO, R., 2017, *European Geosciences Union – EGU - Session SSS7.6/HS8.3.11: Soil water infiltration, measurements, assessment and modeling*. Convener: R. Angulo-Jaramillo, Co-Conveners: V. Bagarello, M. Iovinno, L. Lassabatère, J. Jabro, 23-28 Avril, Vienne, Autriche.

LASSABATERE, L., 2017, *European Geosciences Union – EGU - Session SSS7.2/HS8.3.10: Preferential flow and mass transfer in vadose zone*. Convener: L. Lassabatère, Co-Conveners: M. Abou Najm, Y. Zhang, P.E. Peynaud, R. Angulo-Jaramillo, S. Barontini, J. Jabro, A. Coppola, 23-28 Avril, Vienne, Autriche.

ANGULO-JARAMILLO, R., LASSABATERE, L., 2017, *Preferential flow in the vadose zone: Assessment and modelling of the effects on soil-plant-atmosphere continuum and the nutrient and contaminant transport*. Cours de la formation doctorale du Département de Sciences Agraires et Forestières, Université de Palermo, 23-27 octobre, Palermo, Italie.

#### LAET

GARDRAT M., 2017, Audition par l'observatoire de la mobilité de l'association Centre-ville en mouvement, à l'Assemblée Nationale, le 16/11/2017, pour faire part de son travail de thèse sur la mobilité urbaine des marchandises, et contribuer à la rédaction d'un livre blanc sur la logistique urbaine.

LEJOUX P., 2017, *Mobilité et transports urbains face aux défis de la sobriété*, co-organisation avec le Département d'études urbaines et touristiques de l'ESG-UQAM dans le cadre des Entretiens Jacques Cartier, Montréal, 16-17 octobre.

LEJOUX P., 2017, Interviews réalisées pour le journal *La Montagne*, pour *RMC*, pour *France Bleu Loire Océan*.

LEJOUX P., 2017, Membre du jury du Prix de l'article scientifique francophone en aménagement de l'espace et urbanisme organisé par l'APERAU

LEJOUX P., 2017, Membre du Comité scientifique de la Journée des Doctorants en urbanisme-aménagement de l'APERAU Internationale.

ORTAR N., BURGUET D., 2017, *Advancing Energy Policy Summer School*, ENTPE.

PELE N., LEFEBVRE-ROPARS G., LAVIOLETTE J. et BEAULIEU L.-D., 2017, Lauréats du concours des Mordus du transports 2017 au Colloque annuel de l'AQTr sur le thème de l'implantation des véhicules autonomes à Montréal.

POCHET P., 2017, Participation à l'Atelier de démarrage du projet "*Transport and mobilities: Meeting the needs of vulnerable population in developing cities*" financé par le Global Challenges Research Fund (UK AID), Univ. de Leeds, 22-23 fév.

TOILIER, F., GARDRAT, M., ROUTHIER, J.-L, ZUCCARELLO, P., 2017, Organisation d'un séminaire de présentation de la plate-forme SILOGUES « Politiques publiques, développement urbain – Simuler la logistique urbaine de demain » devant une assemblée d'une trentaine de personnes (agences d'urbanisme, collectivités locales, bureaux d'études, entreprises privées), Lyon, 9 novembre.

ZITTOUN P., 2017, "De l'intérêt du concept de "théorie d'action" pour comprendre la fabrique des politiques publiques", séminaire, Société Française d'Evaluation, Paris,

#### ORGANISATION DE PANELS DANS DES CONFERENCES SCIENTIFIQUES :

ZITTOUN P., PETERS B. G., 2017, « American Public Policy in International Perspective : Evaluating Trumpism », APSA, San Francisco, 1er septembre.

ZITTOUN P., VILEM N., 2017, « Constructivist Aspects of the Policy Process », *ECPR General Conference*, Oslo, 8 septembre

ZITTOUN P., HASSENTEUFEL P., 2017, « Le rôle des Policy analysis dans les Policy Process », *Congrès de l'Association Française de Science Politique*, Montpellier, 12 juillet

ZITTOUN P., HASSENTEUFEL P., 2017, "Political Sociology of the Policy Process", *3<sup>rd</sup> ICPP conference*, Singapore, 29 juin

## RIVES

BARDET Fabrice, CARVALHO Huana (org.), 2017, Journée d'étude *La production immobilière saisie par la raison gestionnaire. Regards européens et brésiliens*, Vaulx-en-Velin, le 10 février.

BARDET F., SHIMBO L., 2017, Cours de master 2 "Governing cities by numbers", Université de São Paulo -IAU, São Carlos, septembre.

BARDET F., 2017 (org.), Conférence *Promises of the new sociological Schools in a total quantified world. How to face financialization and dataization of cities?*, Université de São Paulo, FAU, 12 septembre.

BELMESSOUS F., 2017, Organisation et coordination séminaire, atelier 6 EVS, 14 février: Interroger l'informalité pour questionner la norme

BELMESSOUS F., 2017, Organisation et coordination séminaire atelier 6 EVS: Montage et démontage d'un projet de recherche. Présentation du projet collaboratif et pluridisciplinaire VIVIM, 17 novembre

BELMESSOUS F., 2017, Organisation et coordination séminaire méthodologique du projet VIVIM (ISH), 20-21 juillet, Université Autonome de Barcelone

BELMESSOUS F., 2017, Organisation et coordination, second séminaire projet VIVIM (ISH), 16-17 novembre, ENTPE

BELMESSOUS F., 2017, Mobilité d'enseignement et de recherche à l'Université Autonome de Barcelone, juin-juillet

CHARMES E., 2017, Organisateur et discutant d'une séance du séminaire de l'Atelier 6 de l'UMR EVS autour d'un livre de Violaine GIRARD, Le vote FN au village, paru en 2017, ENTPE, Vaulx-en-Velin, 7 novembre

CHARMES E., 2017, Animation d'une session sur « Le pouvoir d'agir des groupes minoritaires », pour la journée La ville mosaïque, Entretiens Jacques Cartier, Montréal, 18 octobre

CHARMES E., 2017, Interview par Arnaud Paillard pour *Cadre de ville*, « C'est dans les zones de contact métropoles-ruralité que le vote FN est le plus fort », mis en ligne le 2 mai : <https://www.cadredeville.com/Etudes/eric-charmes-cest-dans-les-zones-de-contacts-que-le-vote-fn-est-le-plus-fort>

CHARMES E., 2017, Interview par Rémi Métral pour un article intitulé « Lyon dépasse les 500 000 habitants. Peut-elle continuer à croître ? », *Nouveau Lyon*, février

DESFORGES C., 2017, Relecture d'articles pour la revue *Métropoles* <http://metropoles.revues.org/> : n° 20 et n° 21.

DUCHENE F., 2017, Participation, comme notateur, à l'atelier « Villes et territoires vécus » des RIDAAD 2017 (Rencontres interdisciplinaires doctorales de l'architecture et de l'aménagement durable), à l'ENTPE, le 25 janvier 2017.

DUCHENE F., 2017, Participation, comme discutant, à l'atelier expérimental IMU Alpha « Les villes industrielles contemporaines : processus de transformation et nouveaux imaginaires urbains », à l'ENS Lyon – Site Descartes, le 11 mai 2017.

DUCHENE F., 2017, Participation, comme discutant, aux Journées d'études « Les pollutions en héritage : quelle résilience dans les territoires (post-) industriels ? », Université Jean Monnet de Saint-Etienne, 30 et 31 mai 2017.

DUCHENE F., 2017, Responsable de la Voie d'approfondissement Aménagement et politiques urbaines (effectifs en 2017-2018) : 52 étudiants en 2eA, 34 étudiants en 3eA

DUCHENE F., 2017, Responsable ENTPE de la mention de master Urbanisme et aménagement, co-accréditée ENTPE-Lyon 2

DUCHENE F., 2017, 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)

GENESTIER P., 2017, membre du conseil scientifique du comité d'Histoire du ministère de la Transition écologique et solidaire.

MARTINAIS E., 2017, Contribution avec des étudiants de la VA APU au projet de co-évaluation des conseils citoyens coordonné par L'université Paris Nanterre (M.-H. Bacqué).

MARTINAIS E., 2017, Coordination et animation du séminaire de l'atelier 2 EVS (six séances en 2017) : <http://atelier2.hypotheses.org>.

MARTINAIS E., avec DESALEUX D. et LANGUMIER J., 2017, Contribution à l'exposition « Paysages français. Une aventure photographique (1984-2017) » organisée par la Bibliothèque Nationale de France : [http://www.bnf.fr/fr/evenements\\_et\\_culture/expositions/f.paysages\\_francais.html](http://www.bnf.fr/fr/evenements_et_culture/expositions/f.paysages_francais.html)

PURENNE A. (org.), 2017, *La ville mosaïque*, Entretiens Jacques-Cartier, Montréal, 18 octobre , <https://www.centrejacquescartier.com/les-entretiens/details/entretien/la-ville-mosaïque/>