



Les visites terrain, une découverte pour la nouvelle promotion d'élèves-ingénieurs de l'ENTPE



OBJECTIFS  **DE DÉVELOPPEMENT DURABLE**

4 ÉDUCATION DE QUALITÉ



Jeudi 7 septembre, ce sont près de 200 élèves ingénieurs de 1^{re} année de l'ENTPE qui ont eu l'opportunité d'aller à la rencontre de professionnel·les sur le terrain et découvrir différents domaines d'activité dans le cadre de leur cours de professionnalisation.

/// Les objectifs de la journée : se projeter et découvrir de nouveaux métiers

Ces visites constituent bien plus qu'une simple excursion sur des sites. Elles représentent **une passerelle cruciale entre la salle de classe et le terrain.**

C'est une opportunité pour échanger avec des experts mais également **renforcer leur compréhension des défis techniques et mieux appréhender les enjeux de leurs emplois futurs.**

Les objectifs pédagogiques sont de montrer aux élèves :

- La diversité des **domaines d'intervention** de l'ingénieur·e de l'aménagement durable des territoires : génie civil et bâtiment, ville et environnement, aménagement urbain, transport
- La diversité des **acteurs publics et privés** : services de l'État, collectivités territoriales, intercommunalité, SEM et entreprises privées,
- Les **rôles et positionnements** de l'ingénieur·e : maîtrise d'ouvrage, conduite d'opération, travaux, conception, exploitation, maintenance, contrôle
- L'importance des **dimensions environnementales, sociales et de gestion** dans le quotidien de l'ingénieur·e



/// Un programme qui couvre l'intégralité des domaines de la formation d'ingénieur de l'ENTPE

>> Bâtiment et environnement - Secrétariat général pour l'administration du Ministère de l'intérieur (SGAMI) / VCF centre est / EUROVIA

- Surface immobilière de 1500 m2 (bureaux + entraînement tactique)
- Acteurs publics et privés

>> Bâtiment - Projet des massues de Lyon / Bouygues bâtiment sud est

- Construction de 6 bâtiments de 138 logements sociaux et en accession/locatif libre
- 2 parcs de stationnement enterrés

>> **Génie civil** - Mas du Taureau Colas

- Reconstitution du parking Grand bois à Vaulx en Velin

>> **Environnement** - STEP Pierre bénite / Grand Lyon

- Visite de la Station d'épuration des eaux usées
- Traitement jusqu'à 600 000 m3/j

>> **Transport et infrastructure** - Centre de maintenance des bus de Vaise / SYTRAL

- Visite du centre de maintenance des bus après reconstruction complète suite à un incendie
- Chantier en site occupé
- Présentation des métiers de maintenance de véhicules
- Stratégie d'évolution des infrastructures selon loi transition énergétique

>> **Génie civil et mobilité** - PC sécurité Genay / APRR

- Visite du Poste central de sécurité de Genay
- Présentation des métiers associés

>> **Aménagement urbanisme** - Les voies Lyonnaises / Grand Lyon / Artelia

- Chantier d'aménagement de pistes cyclables structurantes à l'échelle de la Métropole de Lyon
- Découverte des acteurs du projet

>> **Aménagement et bâtiment** - L'autre Soie GIE La ville autrement

- Grand site en construction aux Brosses, dans le Carré de Soie
- Logements (séniors, sociaux, familiaux, etc.), espaces dédiés à la culture et au développement d'initiatives économiques et solidaires
- Société de projet créée spécifiquement pour l'opération

>> **Bâtiment** - Ilot Jardin – ZAC des girondins / Eiffage Construction

- Construction de 350 logements neufs
- Répartis sur 9 bâtiments + 4 ERP et sous-sol

>> Aménagement et environnement - ZAC Berliet à Saint Priest Grand Lyon

- Renaturation de l'ancien site de Renault Trucks
- Projet nature de 12,3 ha
- Fertilisation des sols pour espace de détente et de culture agronomique et espace de préservation de la biodiversité

>> Aménagement bâtiment génie-civil - Chantier Part Dieu espaces publics / EGIS

- Présentation des métiers de la maîtrise d'œuvre en suivi de chantier
- Présentation des acteurs du chantier
- Complexité de la zone
- Ouvrages souterrains, tunnels et bâtiment

/// La parole aux étudiantes et étudiants

« Nous avons pu poser plein de questions. Nous avons découvert les différents corps de métier. Et cela donne envie d'aller plus près du terrain...on sait ce qu'il y a sur le chantier, sur le terrain, ce qu'il y est fait. »

« C'était très intéressant, surtout en début de cursus pour nous mettre dans l'ambiance de ce qu'on va voir durant les prochaines années. Et puis rencontrer des alumni c'est vraiment intéressant pour se faire des contacts et connaître les métiers qu'il peut y avoir sur le terrain. »

« C'était intéressant, de sortir des murs de l'école, pour aller voir les professionnels parler de leurs métiers. L'intervenant était clair et ses explications très précises. Il nous a montré des exemples. Le site était intéressant à visiter, les bassins, les postes de commandes, la réalité du métier, des opérateurs... »

/// Remerciements

L'ENTPE remercie très chaleureusement les professionnel·les pour leur disponibilité et pour l'accueil de grande qualité proposé à nos élèves. Grâce à eux, nos étudiantes et étudiants ont pu profiter de visites riches et instructives, leur

permettant de s'ouvrir au monde professionnel de l'ingénierie.

Un remerciement particulier à Anne Konieczny, responsable professionnalisation à la Direction de la formation initiale de l'ENTPE pour l'organisation de cette journée.

