Programme Grande Ecole Ingénieur – 3ème année (TFE) – ESTP

Ecole Spéciale des Travaux Publics, du Bâtiment et de l'Industrie - ESTP Paris Campus de Troyes

Niveau du diplôme préparé

Bac +5

Stage

Le programme Grande École de l’ESTP forme des ingénieurs capables de piloter des projets complexes, durables et innovants en France comme à l’international. Le cursus s’articule autour d’enseignements scientifiques, techniques et managériaux, enrichis par une forte dimension environnementale et numérique. La pédagogie par projet, les travaux pratiques, les mises en situation réelles et les stages permettent une professionnalisation progressive. Les élèves apprennent à concevoir, dimensionner, piloter et évaluer un projet de construction à chaque étape de son cycle de vie. La démarche intègre des outils tels que la modélisation, la maquette BIM, l’analyse du cycle de vie ou encore la simulation environnementale.

En dernière année du cycle ingénieur, un travail de fin d’études de 24 à 26 semaines doit être réalisé. Il porte sur un projet à dominante technique, études, affaires ou recherche et implique un véritable travail d’ingénieur (analyse, conception, développement d’outils, propositions d’amélioration ou innovation), en cohérence avec les objectifs de l’ESTP et de l’entreprise d’accueil.

Domaine

BTP – Génie Civil – Bâtiment Durable, Construction durable - réhabilitation du patrimoine bâti

Contact

Claire LANGRY
Ecole Spéciale des Travaux Publics, du Bâtiment et de l'Industrie - ESTP Paris Campus de Troyes

Coordonnées

clangry@estp.fr
03 10 45 14 30

Localisation de l’établissement

Agglomération de Troyes

Remarque

Durée Stage et/ou Alternance : 36 mois (soit 3 ans)

Stage et/ou Alternance débutant en : Septembre

Période de stage et/ou alternance :

Sep Oct Nov Dec Jan Fev Mar Avr Mai Juin Juil Aou

Version PDF