

Ingénieur Spécialité Bâtiment (2ème année ESTP)

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

Niveau du diplôme préparé

Bac +4

Stage

2e année : approfondissements techniques et technologiques - **Stage Conducteur de Travaux**

L'année s'achève par un stage professionnel de trois mois en entreprise.

Les élèves peuvent également effectuer 1 semestre de mobilité au sein d'une université étrangère.

Enseignements généraux :

Outils scientifiques et numériques

Analyse mathématique - Méthodes mathématiques de la physique - Probabilités, statistiques - Recherche opérationnelle -

Physique générale - Elasticité - Informatique générale - Eléments fondamentaux de calcul des structures - BIM (building information modeling).

Enseignements spécifiques à la spécialité Bâtiment Sciences de l'ingénieur et technologie :

Hydrodynamique - Calcul des structures - Béton armé, béton précontraint - Constructions métalliques - Hydraulique appliquée -

Géologie - Géotechnique et calcul des fondations - Topographie - Technologie de chantier - Conception technique des bâtiments -

Architecture et urbanisme - Conception et maîtrise d'oeuvre - Acoustique thermique

Initiation à la vie des entreprises :

Métré et étude de prix - Droit administratif, législation du bâtiment - Gestion de chantier.

Management et société :

1re langue obligatoire : anglais,

2e ou 3e langue : allemand, chinois, espagnol, italien, japonais.

Techniques de communication - Analyse et gestion financière - Comptabilité analytique, contrôle de gestion - Notions juridiques de base - Législation sociale - Prévention, santé et sécurité - Gestion de la qualité

Domaine

BTP - Génie Civil - Bâtiment Durable, Mathématiques, Physique-Mécanique-Matériaux

Contact

Claire LANGRY

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

Coordonnées

clangry@estp-paris.eu

Localisation de l'établissement

Agglomération de Troyes

Remarque

Stage "Conducteur de Travaux" de 13 semaines (3 mois) de juin à août.

Durée Stage ou Alternance : 3 mois

Stage ou Alternance débutant en : Juin

Période de stage :

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

[Année d'étude précédente](#)

[Année d'étude suivante](#)