

Ingénieur Spécialité Bâtiment - 1ère année - ESTP

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

Niveau du diplôme préparé

Bac +3

Stage

1re année du cycle ingénieur Bâtiment : STAGE OUVRIER

Consolidation des enseignements scientifiques

Acquisition des bases techniques et des compléments scientifiques.

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 "ouvrier" d'une durée de 6 semaines.

Durée Stage ou Alternance : 6 semaines

Stage ou Alternance débutant en : Juin

Période de stage :

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

[Année d'étude suivante](#)