



Filière Travaux Publics

Ingénieur BTP & Génie Civil

Formation Initiale sous Statut Apprenti (FISA)

Niveau 7
BAC+5

PUBLIC

- Moins de 30 ans (au 1er septembre de l'année d'intégration) : contrat d'apprentissage.
- Nombre de places : Environ 30 places offertes par promotion pour ce statut.

DURÉE ET RYTHME

- Durée : 3 ans (cursus ingénieur de la 3ème à la 5ème année).
- Rythme : Périodes longues de 4 à 8 semaines permettant une immersion réelle en entreprise.
- International : Une période de mobilité internationale est obligatoire durant le cursus (8 semaines).

COÛT DE LA FORMATION

- Les frais de formation sont pris en charge par les entreprises et les OPCO.
- Salaire : L'apprenti perçoit une rémunération basée sur un pourcentage du SMIC selon son âge et son année.

LIEU DE LA FORMATION

ESITC Metz, Technopôle de Metz.

MODALITÉS D'ACCÈS ET ÉVALUATIONS

Deux phases de recrutement

→ Admissibilité : examen du dossier (un mail est envoyé au candidat, notifiant son admissibilité ou non)

→ Admission :

- Tests écrits de mathématiques, anglais et technologie du BTP
- Entretien de motivation devant un Jury

Un mail est envoyé au candidat, notifiant son admissibilité ou non.

ACCESSIBILITÉ

Accueil des personnes en situation de handicap

CONTACT

Tel : 03 87 63 71 08

Mail : recrutement@cfabtp-moselle.org

Code RNCP : RNC40178

Organisme certificateur :
ESITC Metz (Habilitation CTI)

Date d'échéance de l'enregistrement
de la certification : 31-08-2031

en partenariat avec l'



OBJECTIFS ET COMPETENCES

L'ingénieur ESITC Metz est un ingénieur de terrain capable de :

- Maîtriser les technologies et l'organisation du BTP (Béton armé, bois, métal, terrassement, routes).
- Gérer les aspects économiques et juridiques d'un chantier (Études de prix, droit des marchés, comptabilité).
- Manager des équipes et assurer la sécurité/qualité sur les projets.

CONTENU PÉDAGOGIQUE

- Sciences de l'ingénieur : Mathématiques, Mécanique des sols, Hydraulique, Résistance des matériaux.
- Techniques BTP : Béton précontraint, Énergies du bâtiment, Ouvrages d'art, Réhabilitation énergétique.
- Management & Langues : Anglais, Développement personnel, Gestion de projet, Droit de la construction.

DÉBOUCHÉS

- Ingénieur Travaux : Responsable opérationnel d'un chantier.
- Ingénieur Bureau d'Études : Conception et calculs de structures.
- Ingénieur Études de Prix : Chiffrage et négociation commerciale.
- Ingénieur Méthodes : Optimisation technique des chantiers.

PRÉREQUIS

- BUT Génie Civil (les élèves/apprentis en 2ème année ayant un excellent dossier peuvent candidater).
- ATS Génie Civil.
- Licence/Bachelor Génie Civil.

METHODES MOBILISÉES

Apports théoriques académiques complétés par des mises en situations pratiques, des études de cas réels et des projets d'ingénierie collaboratifs.