



École Supérieure d'Ingénieurs  
des Travaux de la Construction

---

La formation ingénieur  
**BTP / Génie civil**



# Une école pour un métier

créée en 1992 à la demande des entreprises

L'ESITC de METZ forme les ingénieur(e)s polyvalents du BTP, principalement pour préparer et diriger les chantiers. Ce sont des chefs de projets, capables d'assurer la gestion globale d'une opération de construction.

**98%** des anciens élèves travaillent dans le BTP en France comme à l'étranger.

## Nos objectifs

- ☛ Atteindre un haut niveau de compétences
- ☛ Favoriser la réussite de tous les élèves
- ☛ Répondre aux attentes des entreprises
- ☛ Transmettre des valeurs humaines



## LE BTP, un secteur qui embauche

1 400 000  
emplois

400 000  
entreprises



## Activités du BTP

### Bâtiment

- ↳ Maisons individuelles
- ↳ Logements collectifs
- ↳ Bâtiments industriels
- ↳ Patrimoine
- ↳ Bâtiments publics

### Travaux Publics

- ↳ Chaussées / Terrassement
- ↳ Réseaux
- ↳ Voies ferrées
- ↳ Ponts / Tunnels
- ↳ Centrales nucléaires

Les projets menés  
concernent tout  
le cycle de vie  
d'une construction



# Les métiers préparés

## ■ Ingénieur travaux

Encadre son équipe et gère le chantier

## ■ Ingénieur bureau d'études

Conçoit et calcule les ouvrages

## ■ Ingénieur études de prix

Chiffre les affaires

## ■ Responsable de programmes

Assure le montage et le suivi d'un projet de construction

## ■ Ingénieur méthodes

Optimise les méthodes constructives

## ■ Ingénieur contrôle technique

Contrôle la conception d'un projet et la réalisation des travaux

## ■ Ingénieur Environnement / Sécurité

Définit la politique environnementale et de gestion des risques



## Nos atouts

■ Reconnaissance par l'Etat, habilitation CTI, label EESPIG

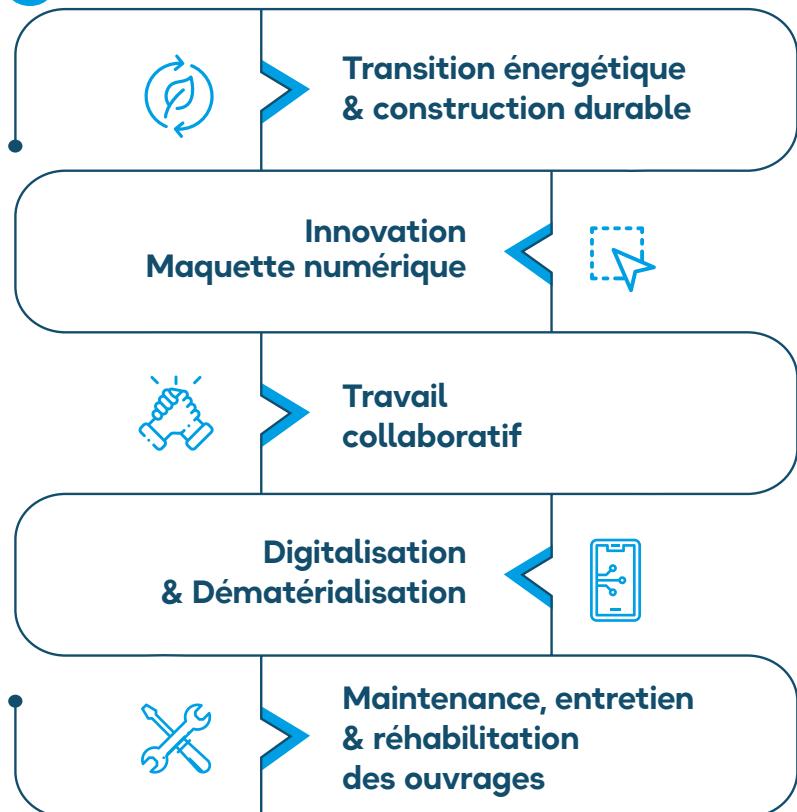
■ Formation au BTP dès la 1<sup>re</sup> année

■ Dimension humaine

■ Emploi assuré dès la sortie de l'école



## Les enjeux du BTP



## Les 20 entreprises membres de l'école



## L'école des entreprises

Présence dans les instances de l'école : conseils d'administration et de perfectionnement, jurys.

Des liens forts :

- Accueil et suivi des élèves
- Visites de chantiers, laboratoires et installations industrielles
- Participation au forum de l'école



- Parrainage annuel
- Pédagogie fondée sur des projets d'entreprises
- Adaptation des enseignements aux besoins des entreprises

## En chiffres



**300**  
élèves & apprentis

**20%**  
de femmes



**98%**  
des anciens  
élèves  
travaillent  
dans le BTP



**65%**  
des enseignants  
sont des  
Professionnels  
du BTP





Formation  
**BAC+5**



**30%**  
des anciens  
élèves travaillent  
à l'étranger



**3 600**  
heures  
de formation



**13 à 18**  
mois  
d'expérience



**4**  
stages

# Le cursus étudiant

5 ans d'études / 13 à 18 mois de stages

1 <sup>ère</sup> année	Septembre à juin <b>École</b>	Juillet / Août <b>Ouvrier</b>
2 <sup>ème</sup> année	Septembre à juin <b>École</b>	
3 <sup>ème</sup> année	Septembre à décembre <b>Conduite de travaux</b>	Janvier à juin <b>École</b>
4 <sup>ème</sup> année	Septembre à avril <b>École</b>	Mai à août <b>Environnement de travaux</b>
5 <sup>ème</sup> année	Septembre à janvier <b>École</b>	Février à juin <b>Projet de fin d'études</b>

# Le cursus apprenti

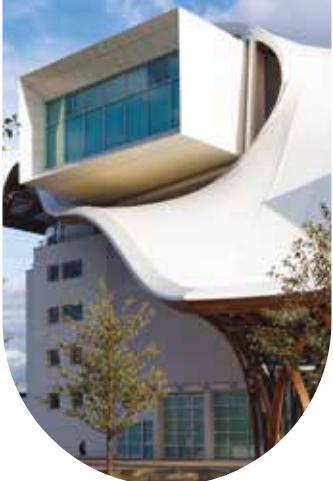
3 ans d'études

Une formation accessible après un bac +2 ou un bac +3 Génie Civil.

Ce cursus alterne 6 périodes à l'école (17 mois) et 6 périodes en entreprise (19 mois).



<b>3 ème année</b>	Septembre à octobre <b>École</b>	Novembre à décembre <b>Chef de chantier</b>	Janvier à février <b>École</b>	Mars <b>Support/Chantier</b>	Avril à mai <b>École</b>
<b>4 ème année</b>	Juin à août <b>Conducteur de travaux</b>	Septembre à décembre <b>École</b>	Janvier à février <b>International</b>	Mars à avril <b>École</b>	
<b>5 ème année</b>	Juillet à août <b>Études Méthodes</b>	Septembre à janvier <b>École</b>	Février à août <b>Projet de fin d'études</b>		



## Metz, ville étudiante

L'école est implantée sur le technopôle, à 10 min du centre-ville et de la gare. Elle est bien desservie par le réseau de transport en commun.

Sur le campus :

- Toutes les grandes écoles de Metz
- L'Université de Lorraine
- 7 résidences proches de l'école
- 3 restaurants universitaires
- 3 complexes sportifs
- Commerces de proximité





## Une école qui bouge

**Associations d'élèves**

Bureau Des Elèves, Bureau Des Sports,  
Forum, Gala

# International

## Langues vivantes

- Anglais : niveau minimal à atteindre pour l'obtention du Diplôme
- Allemand ou espagnol

## Mobilité internationale

Chaque élève doit accomplir une mobilité internationale au cours du cycle ingénieur, qu'il peut réaliser :

- Lors d'un stage
- Dans une université à l'étranger en 5<sup>ème</sup> année
  - Erasmus+ : Allemagne, Bulgarie, Danemark, Espagne, Pologne, Portugal, République Tchèque, Turquie...
  - Hors Erasmus+ : Angleterre, Canada, Corée du Sud, Malaisie, Vietnam...



# Recrutement



1<sup>ère</sup> année

via Parcoursup

Concours commun  
Puissance Alpha



■ Dossier

■ Épreuves écrites  
(mathématiques,  
sciences, anglais)

2<sup>ème</sup>, 3<sup>ème</sup>, 4<sup>ème</sup> année

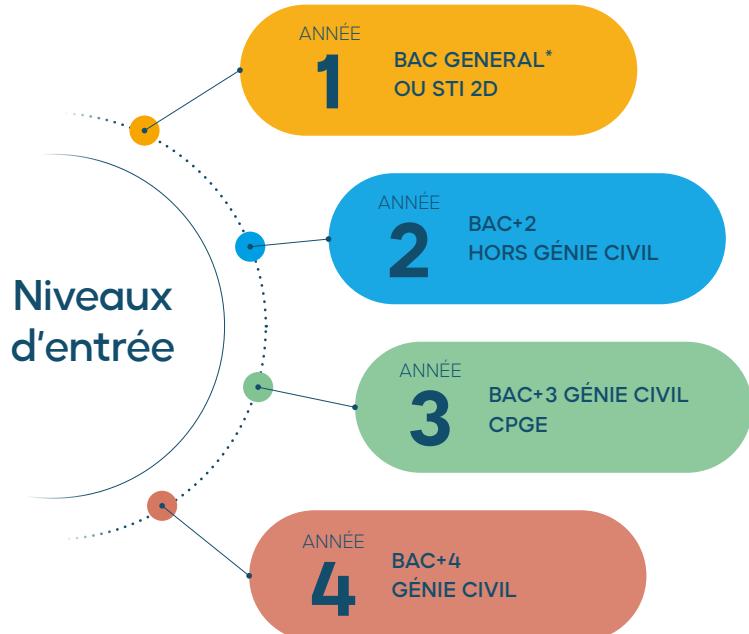
sur esitc-metz.com

Concours propre à l'école

■ Dossier

■ Tests écrits (mathématiques,  
anglais, construction)

■ Entretien de motivation



\* Spécialités conseillées : Mathématiques,  
Physique-chimie, Sciences de l'ingénieur

# ESITC M E T Z

École Supérieure d'Ingénieurs  
des Travaux de la Construction

6, rue Marconi F-57070 Metz

+33 (0)3 87 76 44 50

[esitc@esitc-metz.com](mailto:esitc@esitc-metz.com)

[esitc-metz.com](http://esitc-metz.com)

