



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

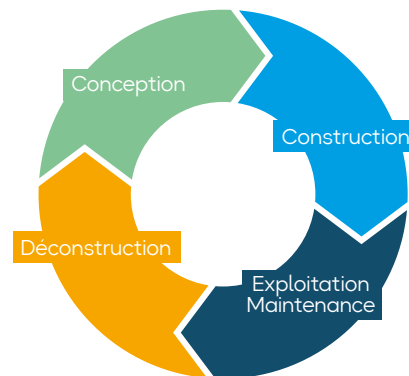
Bâtiment

- ▮ 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^{ère} année
- 🔧 Dimension humaine
- 🔧 Emploi assuré dès la sortie de l'école





Les enjeux du BTP



**Transition énergétique
& construction durable**

**Innovation
Maquette numérique**



**Travail
collaboratif**

**Digitalisation
& Dématérialisation**



**Maintenance, entretien
& réhabilitation
des ouvrages**



Les 20 entreprises membres de l'école

 BATIGÈRE

 **berthold**

 SOUYGES
ESTRIE
MOED-EST

 cdc habitat

 COLAS
MAR 2011


COSTANTINI

 DEMATHIEU
BARD


GURMEYER

 EIFFAGE
CONSTRUCTION

 EIFFAGE

 EUROVIA
VIABILIS

 FAYAT

 INGÉROP
Ingénierie d'avenir


 JEAN LEFEBVRE
CONSTRUCTION


LINGENHELD
GROUPE

 NGE

 ÎLE-DE-FRANCE
RÉGION ÎLE-DE-FRANCE

 sade

 spie batignolles
viabilis

 VINCI
CONSTRUCTION



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



4
stages
13 à 18
mois
d'expérience

Le cursus étudiant

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

| | | |
|---------------------------|--|---|
| 1 ^{ère} année | Septembre à juin École | Juillet / Août Ouvrier |
| 2 ^{ème} année | Septembre à juin École | |
| 3 ^{ème} année | Septembre à décembre Conduite de travaux | Janvier à juin École |
| 4 ^{ème} année | Septembre à avril École | Mai à août Environnement de travaux |
| 5 ^{ème} année | Septembre à janvier École | Février à juin Projet de fin d'études |

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).



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



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^{ème} année
 - **Erasmus+** : Allemagne, Bulgarie, Danemark, Espagne, Pologne, Portugal, République Tchèque, Turquie...
 - **Hors Erasmus+** : Angleterre, Canada, Corée du Sud, Malaisie, Vietnam...





Recrutement

1^{ère} année via Parcoursup

Concours commun
Puissance Alpha



📁 Dossier

📁 Épreuves écrites
(mathématiques,
sciences, anglais)

2^{ème}, 3^{ème}, 4^{ème} année

sur esitc-metz.com

Concours propre à l'école

📁 Dossier

📁 Tests écrits (mathématiques,
anglais, construction)

📁 Entretien de motivation

Niveaux d'entrée

ANNÉE

1

BAC GENERAL*
OU STI 2D

ANNÉE

2

BAC+2
HORS GÉNIE CIVIL

ANNÉE

3

BAC+3 GÉNIE CIVIL
CPGE

ANNÉE

4

BAC+4
GÉNIE CIVIL

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



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

esitc-metz.com

