

# Diplôme d'ingénieur ENSIL-ENSCI de l'université de Limoges spécialité génie civil

 Durée de formation : 3 ans

 Niveau de sortie des études : Bac + 5

## CERTIFICATION ASSOCIÉE

### Ingenieur diplome de l'ecole d'ingenieurs ENSIL-ENSCI de l'universite de Limoges specialite genie civil

#### Descriptif

La specialite Genie Civil a pour mission de certifier les competences des ingenieurs dans les domaines des ouvrages d'art, des infrastructures et du batiment. Le travail de l'ingenieur concerne aussi bien la conception, la construction, la rehabilitation que la deconstruction.

#### Objectifs

##### Competences attestees :

Mobiliser les ressources d'un large champ de sciences appliquees dans les differents champs disciplinaires de la specialite Genie Civil

- Appliquer des connaissances scientifiques fondamentales
- Deployer une demarche experimentale
- Appliquer les methodes et outils de l'ingenieur
- Initier et developper des connaissances d'ouverture

Exploiter les sciences et les technologies de la construction pour une production et une gestion perenne des ouvrages du genie civil et du BTP

- Selectionner les materiaux de la construction en fonction des usages
- Choisir et utiliser les outils de conception
- Organiser et manager l'acte de construire
- Gerer la Maintenance, le Diagnostic et la Reparation des ouvrages en service
- Analyser le cycle de vie des materiaux et des ouvrages de leur conception

Integrer les enjeux et developpements futurs de l'entreprise et de la societe

- Integrer les enjeux de developpement durable et d'ethique

- Innover, créer de la valeur, apporter des solutions de ruptures technologiques
- Decoder et comprendre le monde de l'entreprise
- Développer l'entrepreneuriat, analyser et maîtriser les risques
- Piloter et superviser des projets (aspects humains, environnementaux, financiers et réglementaires), manager la production
- Développer le marketing, analyser un marché et sa rentabilité

#### Développer ses qualités humaines et relationnelles

- Acquérir une démarche rigoureuse, déontologique et un esprit de synthèse
- Communiquer à l'écrit, à l'oral, dans plusieurs langues
- Travailler en équipe et s'autoévaluer
- Faire preuve d'ouverture culturelle, être curieux, avoir l'esprit critique
- Faire preuve d'engagement, de leadership

### **Débouchés**

#### **Secteurs d'activités :**

L'ingénieur de la spécialité Génie Civil-Cycle de Vie des Ouvrages a reçu une formation pluridisciplinaire lui permettant d'exercer sa mission en France ou à l'international dans des entreprises du BTP, des bureaux d'études, des bureaux de contrôles.

#### **Type d'emplois accessibles :**

- Ingénieur études Recherche et Développement Ingénieur maîtrise d'œuvre
- Ingénieur BIM Manager
- Ingénieur travaux
- Ingénieur chargé d'affaires
- Ingénieurs contrôleurs techniques
- Ingénieur programmeur
- Ingénieur en Maintenance, Diagnostic et Réparation

## **OÙ SE FORMER ?**

| Corrèze (19)                  | Rythme & durée      | Lieu     |
|-------------------------------|---------------------|----------|
| ENSIL-ENSCI - site d'Égletons | Temps plein ; 3 ans | Égletons |