

# Master Génie industriel

## Parcours Directeur de travaux en immobilier

### Inscription

Candidature à partir du mois de mars. Informations sur le site <https://sciences-tech.u-pec.fr>

**Rentrée début octobre**

### Durée de la formation

2 ans

M1 : 540 heures d'enseignement

M2 : 508 heures d'enseignement

### Rythme de l'alternance

En 1<sup>re</sup> année : 4 semaines en formation et 8 semaines en entreprise

En 2<sup>e</sup> année : 2 semaines en formation et 4 semaines en entreprise

### Etablissement partenaire

CFA BTP Ocquerre

### Lieu de formation

UPEC - UFR de sciences et technologie

Campus universitaire de Sénart  
37, rue Georges Charpak  
77127 Lieusaint

### Contacts

#### Responsable pédagogique

Karim Djidar  
habib.djidar@u-pec.fr

#### Référente administrative

Sandra Lhost  
01 64 13 44 91  
lhost@u-pec.fr

#### Bureau d'aide à l'insertion professionnelle

01 45 17 13 15  
baip-sciences@u-pec.fr

### À SAVOIR

#### Deux types de contrats en alternance :

- contrat d'apprentissage (pour les jeunes jusqu'à 30 ans)
- contrat de professionnalisation (sans condition d'âge) : formation continue

*Le directeur de travaux est le responsable technique, juridique, managérial, financier et sociétal/environnemental d'un ou plusieurs chantiers de bâtiment, de travaux publics (route, canalisation, terrassement, VRD) et de génie civil.*

*Coordonnateur avant tout, le directeur de travaux planifie, dirige, organise et contrôle les travaux sur le ou les chantiers de bâtiment, de travaux publics ou de génie civil dont il a la responsabilité, de la réponse de l'appel d'offres jusqu'à la réception des travaux.*

*Lié à sa délégation de pouvoir, il est responsable juridiquement de la qualité des travaux, du respect de la sécurité, des normes sociétales/environnementales, ainsi que du respect des délais et du budget alloué.*

*Véritable manager, il assure l'interface entre ses clients, les sous-traitants et la hiérarchie de l'entreprise.*

### Débouchés

- Chargé d'opération immobilière
- Responsable de projet
- Directeur de travaux MOA
- Directeur technique immobilier
- Responsable technique
- Directeur facility management

### Compétences

Le diplômé est capable de :

- piloter la réponse aux appels d'offres (publics, privés, public-privé),
- étudier la faisabilité de contrats de réalisations des projets en bâtiment, travaux publics et génie civil,
- définir la stratégie commerciale de l'entreprise,
- respecter les valeurs sociétales / environnementales,
- négocier les contrats de sous-traitance et d'approvisionnement,
- valider la faisabilité technique du projet,
- établir le budget prévisionnel de l'opération,
- définir et mettre en place un système de management,
- organiser, gérer et contrôler les travaux,
- coordonner la parfaite exécution du projet,
- appliquer les normes QSE,
- piloter les risques et aléas liés aux projets.

### Contenu pédagogique

Qualité, Sécurité, Environnement – Informatique – BIM, CAO-DAO – Communication – Gestion de travaux - Règlementation – Négociation commerciale – Droit – Comptabilité – Anglais – Politique et géopolitique – Projets

### Public

- Master 1 : titulaires d'une licence ou licence professionnelle génie civil, bâtiment...
- Master 2 : l'entrée directe en seconde année en alternance est possible sur décision du jury d'admission