

# Master Génie industriel

## Parcours Directeur de travaux en immobilier

### Inscription

Candidature sur le site  
<https://canel.iutsf.org>

Rentrée début octobre

### Durée de la formation

2 ans

M1 : 452 heures d'enseignement

M2 : 464 heures d'enseignement

### Rythme de l'alternance

4 semaines à l'université

8 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

Pascal Gillet  
[pascal.gillet@u-pec.fr](mailto:pascal.gillet@u-pec.fr)

#### Bureau d'insertion professionnelle

01 45 17 13 15  
[baip-sciences@u-pec.fr](mailto:baip-sciences@u-pec.fr)

*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

- Directeur de travaux en MOA
- Directeur technique immobilier
- Responsable technique

### 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 : pack office – BIM : Building Information Modeling – Communication – Gestion de travaux – Négociation commerciale – Droit – Comptabilité – Anglais (TOEIC) – Politique et géopolitique – Projets

### Public

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

### 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