

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^{re} année : 4 semaines en formation et 8 semaines en entreprise

En 2^e 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