



# Les Formations de demain

## Licence professionnelle METIERS DU BTP : TRAVAUX PUBLICS

Les établissements associés :  
Le Lycée Paul Langevin - Beauvais  
Le BTP CFA Somme - Amiens

### >> OBJECTIFS

L'objectif de cette licence professionnelle est de spécialiser les étudiants dans le domaine des travaux publics et ainsi leur permettre de prendre en charge la conception et la conduite de projets dans les secteurs routiers, fluviaux, ferroviaires et réseaux : phases d'études de projets, management, qualité, prévention des risques, maîtrise des coûts, coordination d'intervenants sur chantier, gestion financière, démarches environnementales, ... Elle doit permettre de former les futurs cadres d'entreprises d'opérations de travaux publics, en charge à la fois de l'étude des projets et de leurs réalisations sur les chantiers ; ces acteurs seront capables de gérer et de piloter une opération de construction, de rénovation ou de maintenance.

### >> NIVEAU DE CONNAISSANCES PRÉALABLES REQUIS

Titulaires d'un DUT, d'un BTS ou d'un Bac+2 des spécialités du Génie Civil (sur dossier). Autres Bac+2 scientifiques (sur dossier + entretien).

### >> PUBLICS CONCERNÉS

Etudiants, salariés ou demandeurs d'emploi.

### >> CARRIÈRE ET DÉBOUCHÉS

Les débouchés professionnels visent le secteur des travaux publics, les collectivités locales et territoriales. Secteurs principaux d'activité : les entreprises de travaux publics (travaux routiers, adduction d'eau, assainissement, travaux électriques, terrassements généraux, ouvrages d'art et d'équipements industriels, fondations spéciales, sondages, forages, voies ferrées/fluviales, travaux souterrains, travaux maritimes ...) et les collectivités locales et territoriales sont concernées par cette formation.

- Responsable de projet pour un maître d'ouvrage public ou privé
- Responsable de projet pour la maîtrise d'œuvre publique ou privée
- Coordinateur de chantier dans une entreprise de travaux publics
- Technicien de chantier dans une entreprise de travaux publics
- Technicien supérieur en collectivités locales et territoriales
- Technicien supérieur en bureaux d'études routiers et VRD
- Expert technique
- Responsable au sein de services techniques d'une collectivité locale ou territoriale
- Responsable d'équipe de techniciens de maintenance

### >> ORGANISATION DES ÉTUDES

La formation est axée sur des mises en situation de projets avec des professionnels : procédures des appels d'offres –marchés publics, montage financier d'opérations, conception d'ouvrages routiers / ferroviaires / fluviaux, travaux de terrassement, techniques de mise en œuvre de VRD, ... L'enseignement est dispensé sous la forme de cours, travaux dirigés et travaux pratiques dans l'atelier ou les laboratoires par des professionnels et des enseignants du département Génie Civil – Construction Durable de l'IUT d'Amiens. Des visites de chantiers seront organisées durant l'année.

La formation comprend :

- 450 heures de pédagogie réparties sur 19 semaines
- 150 heures de projet tuteuré en entreprise
- 32 semaines en entreprise dont une longue période de 16 semaines de mai à fin août.

Le suivi de l'exécution sera assuré par un tuteur choisi par l'entreprise d'accueil et par un enseignant-tuteur désigné par l'IUT. Deux visites dans l'entreprise seront organisées ainsi que des réunions pédagogiques.

Appréciation des résultats de la formation : le contrôle des connaissances est continu.

Unités d'enseignement	Cours
<b>UE 1 :</b> <b>Adaptation, Communication et Management</b> 70 heures 6 ECTS	Outils scientifiques et mise à niveau Communication – expression Connaissance de l'entreprise – législation Management et gestion des entreprises
<b>UE 2 :</b> <b>Conduite de projet - Développement durable</b> 70 heures 6 ECTS	Protection de l'environnement Procédures des appels d'offres – marchés publics Montage du financement des opérations Programmation Préparation au chantier
<b>UE 3 :</b> <b>Techniques de réalisation</b> 60 heures 6 ECTS	Terrassement Géotechnique Topographie Laboratoire
<b>UE 4 :</b> <b>Infrastructures linéaires</b> 110 heures 9 ECTS	Conception routière Conception ferroviaire Conception fluviale
<b>UE 5 :</b> <b>Ouvrages d'art et spéciaux</b> 70 heures 6 ECTS	Ouvrages d'arts & spéciaux Ouvrages maritimes
<b>UE 6 :</b> <b>Réseaux</b> 70 heures 6 ECTS	Voirie et réseaux divers Eclairage public Assainissement urbain Eau potable Mise en œuvre des réseaux
<b>UE 7 :</b> <b>Projet tuteuré</b> 9 ECTS	Projet tuteuré réalisé en entreprise
<b>UE 8 :</b> <b>Stage</b> Mars à Juin 12 ECTS	Période en entreprise

Total : 60 ECTS

### >> L'ALTERNANCE

**RYTHME** : Les étudiants suivent la formation en alternance (contrat de professionnalisation ou apprentissage) favorisant l'accès au premier emploi. A partir de septembre, une alternance de 15 jours en

centre (IUT) et 15 jours en entreprise sera mise en place ; elle sera suivie d'une longue période en entreprise à partir de mai jusqu'à la fin août. L'année de formation se termine à l'IUT par une semaine réservée au rapport de stage et à sa soutenance.

### >> PROCÉDURE DE RECRUTEMENT :

demander et télécharger votre dossier de candidature :

- par **INTERNET** : [www.iut-amiens.fr](http://www.iut-amiens.fr)

rubrique "Demande de dossiers" du 20 janvier au 30 mai

Les décisions du jury d'admission sont visibles :

- par **INTERNET** : [www.iut-amiens.fr](http://www.iut-amiens.fr)

**Tous courriers concernant les inscriptions sont à adresser à :**

I.U.T AMIENS - Service Scolarité

Tél. 03 22 53 40 53

Avenue des Facultés - Le Bailly

80025 AMIENS CEDEX 1