

Une Licence Professionnelle « Conduite de Projet en Travaux Publics » pour quoi faire ?

Emploi

La formation polyvalente et multidisciplinaire permet aux diplômés d'intervenir dans les phases de :

- programmation des travaux chez un maître d'ouvrage privé ou public,
- conception et suivi de chantier dans un bureau d'ingénierie de maîtrise d'œuvre, etc.
- d'études et de travaux dans une entreprise.

Concrètement :

Le secteur des travaux publics est actuellement en pleine mutation :

- les maîtres d'ouvrages publics recourent à la maîtrise d'œuvre privée (loi MOP) pour la conception puis la conduite de leurs projets ;
- la mise en place future des contrats de type PPP (Partenariat Public Privé) ainsi que les projets de conception-réalisation nécessitent de nouvelles compétences de management de projet tant au niveau des maîtres d'ouvrage, maîtres d'œuvre et entreprises ;
- les Maîtres d'ouvrage privés attendent des offres globales intégrant conception, réalisation voire maintenance de leurs équipements.

La formation proposée dont le caractère est innovant dans la région des Pays de la Loire s'adresse par conséquent aux trois acteurs principaux de l'acte de construire (maîtres d'ouvrage, maître d'œuvre et entreprises), particulièrement sensibles au développement des compétences directement employables tant dans la conduite des projets que des travaux.

La poursuite d'études

Par définition une licence professionnelle prépare avant tout à l'insertion dans le monde du travail, toutefois le grade de licence permet également de poursuivre ses études :

- en IUFM (formation de professeurs certifiés),
- dans des formations complémentaires (en école de gestion ou de commerce par exemple).

Des opportunités internationales peuvent permettre d'obtenir des diplômes étrangers ou simplement de maîtriser une langue et découvrir des techniques ou pratiques différentes, le département Génie Civil de Saint-Nazaire a ainsi développé des relations avec des formations spécialisées en Angleterre, Irlande, Danemark, Espagne, Pays-Bas, Bulgarie, etc.

Des métiers dans le domaine de la conduite de projet :

- Responsable au sein de services techniques d'une collectivité territoriale
- Responsable de projet pour un maître d'ouvrage public ou privé
- Responsable de projet pour maîtrise d'œuvre publique ou privée
- Responsable étude de prix/commercial en entreprise
- Chargé d'affaires en entreprise
- Conducteur de travaux en entreprise



o n t r e m e r 02 40 01 97 00 • crédits photos : Dominique Macé, Mairie de Saint-Nazaire • Impression : Le Silon - Surenay - univ-nantes.fr • 2006

iUT de Saint-Nazaire
UNIVERSITE DE NANTES

Département
Génie Civil

Licence professionnelle

Travaux Publics

Option Conduite de Projet en Travaux Publics

Cette licence professionnelle (diplôme national et européen à bac + 3) a pour but de former les futurs cadres d'entreprises d'opérations de travaux publics, en charge à la fois de la conception des projets et de leurs réalisations sur les chantiers.

L'approche de ce vaste domaine est globale car elle intègre une réflexion dès la phase projet jusqu'à la conduite de travaux.

L'enseignement interdisciplinaire (science, technologie, communication, management, droit, etc.), le projet et le stage permettent de savoir élaborer un projet, de connaître les diverses législations applicables aux marchés et savoir préparer, réaliser et suivre les contrats de travaux puis d'intégrer après une première expérience une équipe commerciale ou d'études de prix.

Première licence de travaux publics dans le grand Ouest, cette formation concerne tous types d'opérations : routes, réseaux, ouvrages, travaux maritimes, génie civil, etc.

Témoignage et soutien

Joël Batteux,
président de la communauté d'agglomérations de la région nazairienne (CARENE)

« Votre démarche qui consiste à développer une formation intégrée entre les enseignants, les entreprises de travaux publics, les maîtres d'ouvrage publics ou privés, les maîtres d'œuvre... me paraît particulièrement intéressante. La conduite d'opération sous maîtrise d'ouvrage publique suppose en effet, pour les entreprises comme pour les collectivités, un niveau de professionnalisation de plus en plus important. La CARENE vous soutient dans le développement de ce projet. »

Patrice Pollono,
président de la Fédération régionale des TP des Pays de la Loire

« Dans le cadre de l'harmonisation maintenant effective des diplômes, la licence professionnelle constitue une réelle opportunité de diversifier l'offre de formation. Les travaux publics des Pays de la Loire, après examen par la commission formation vous confirment leur soutien le plus total. Le partenariat FRTP/département Génie Civil de l'IUT de Saint-Nazaire se verra renforcé par la création de cette licence professionnelle et permettra de développer les relations établissement/entreprises. »

François Bailly,
directeur régional ARCADIS

« Compte tenu de l'évolution de nos métiers, une approche globale des opérations de construction nous semble indispensable pour le bon déroulement des projets. L'implication de professionnels et le programme élaboré, ne peuvent que renforcer notre conviction sur le bien fondé de votre démarche. »

iUT de Saint-Nazaire
UNIVERSITE DE NANTES

Département Génie Civil



Pour valoriser les études...

Le profil

Etudiants souhaitant :

- compléter leurs connaissances en travaux publics,
- découvrir ou approfondir les domaines du droit des marchés ou gestion des contrats,
- connaître les métiers de la maîtrise d'ouvrage, de la maîtrise d'œuvre aussi bien que ceux de la construction,
- obtenir un diplôme permettant une insertion professionnelle rapide et passionnante.

Le recrutement

Formation initiale :

- DUT Génie Civil,
- BTS Travaux Publics ou Géomètre Topographe,
- licence deuxième année Scientifique ou Gestion.

Formation continue :

- salariés de niveau IV ou III ayant des responsabilités ou une expérience suffisante dans les domaines des travaux publics,
- demandeurs d'emploi.

Candidature : www.iutpaysdelaloire.org entre février et début juin.

Nombre d'étudiants : 26

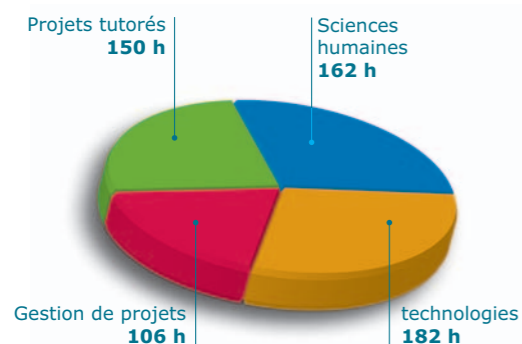
Diplôme préparé

La licence professionnelle est un diplôme qui confère un grade national et européen à bac + 3, tout en permettant une insertion professionnelle.

L'option « conduite de projet de travaux publics » permettra à la fois de participer :

- à la programmation des travaux chez les maîtres d'ouvrage,
- à la conception des ouvrages chez les maîtres d'œuvre,
- à l'étude, la préparation, la réalisation et le suivi des travaux dans les entreprises de construction.

Le programme d'études



Formation

La formation est structurée en trois parties :

- l'enseignement : 450 h
- le projet tutoré : 150 h (étude d'un projet réel encadré par un professionnel)
- le stage : 14 semaines

Domaine technologique (182 h) :

il permet aux étudiants d'acquérir et de consolider leurs connaissances technologiques dans les grands domaines des travaux publics que sont :

- les réseaux, les routes et les terrassements, les travaux maritimes, les ouvrages génie civil et fondations spéciales.

Ce domaine est complété par une formation en :

- étude de prix et planification.

Domaine des sciences humaines (162 h) :

L'apprentissage des techniques de communication en langue française et étrangère, au niveau de l'écrit ou de l'oral doit permettre aux étudiants de pouvoir dialoguer avec les différents interlocuteurs concernés par le projet. Il s'agit donc de leur proposer une formation en :

- communication en langue française et étrangère, droits des marchés et gestion d'entreprise.

Formation complétée par une connaissance de :

- la Législation applicable au BTP, marketing professionnel et remise d'une offre commerciale.

Domaine gestion de projet (106 h) :

c'est en s'appuyant sur leurs connaissances, qu'elles soient technologiques, de droit ou de gestion que les étudiants pourront réaliser la préparation de dossiers d'appel d'offre ou de travaux dans les grands secteurs des travaux publics.

Ils s'appuieront sur une formation complémentaire en :

- conduite de projet et travaux.

Domaine professionnel (150 h + 14 semaines) :

ce domaine constitue la mise en pratique des connaissances et des savoir-faire acquis pendant la formation au travers d'un projet tutoré et d'un stage en milieu professionnel.

Les Atouts et les Moyens de la licence professionnelle

« Conduite de Projet en Travaux Publics »

Une équipe pédagogique



Pour répondre au double objectif du niveau d'étude à bac + 3 et de l'insertion professionnelle, cette formation s'appuie sur une équipe pédagogique ayant des origines, des fonctions et des responsabilités très variées (chefs d'entreprise, ingénieurs, maîtres de conférence, professeurs agrégés ou certifiés, professeurs d'université, responsables d'organisme, etc.).

Des moyens de qualité



Les étudiants de licence disposent en permanence de leur salle, faisant office de salle de cours, et d'un bureau d'étude qui sont équipés en outils informatiques et multimédia reliés à Internet. Les étudiants bénéficient également de l'importante plateforme de laboratoires pédagogiques et de recherche en génie civil de l'IUT de Saint-Nazaire (plusieurs enseignants-chercheurs travaillent sur la durabilité des matériaux, l'altération et la pérennité des ouvrages, les géomatériaux).

Chiffres clés



- 26 étudiants recrutés chaque année,
- Formation de septembre à la fin du mois de juin,
- Une quinzaine d'enseignants spécialisés en maintenance et réhabilitation,
- Une trentaine de vacataires d'entreprises assurent près de la moitié de l'enseignement et facilitent l'insertion professionnelle.

Spécificités



- Immersion totale dans le monde de la conduite de projet de travaux publics grâce à l'équipe pédagogique constituée d'enseignants spécialisés et de cadres d'entreprise.
- Apprentissage de l'autonomie et appropriation de la spécialité par les étudiants par des travaux d'études et de recherches personnelles en exploitant entre autres les outils informatiques de conception et de communication.
- Nombreuses visites techniques et participations à des colloques ou salons professionnels.
- Association étroite et originale des aspects scientifiques, technologiques, juridique et du management et de la communication.
- Véritable formation professionnelle intégrée, cette licence professionnelle bénéficie du soutien et de l'engagement de nombreux partenaires représentant tous les secteurs d'activités concernés (fédérations d'entreprises, maîtres d'ouvrage, maîtres d'œuvre, bureaux d'ingénierie, bureaux de contrôle, fournisseurs de matériaux, entreprises de construction de diverses spécialités, etc.).

Pour en savoir plus : www.iutsn.univ-nantes.fr