



Le Numérique sur les Chantiers du BTP

Licence Professionnelle

• Mention Les Métiers du BTP : Génie Civil et Construction - parcours NSC



IUT Saint-Nazaire
Pôle Sciences et technologie



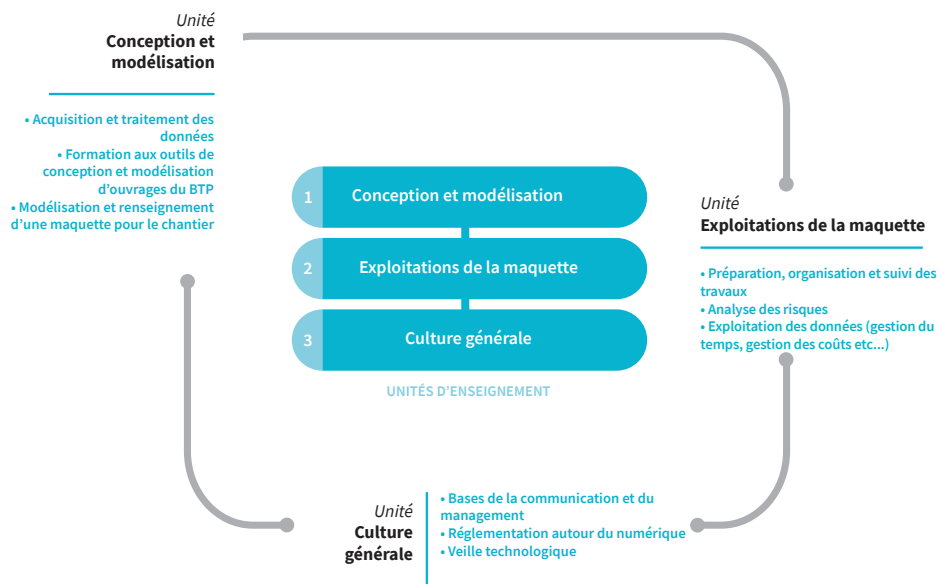
Présentation du diplôme

La licence **Numérique sur les chantiers du BTP** a pour objectif la formation des futurs professionnels chargés de l'acquisition de l'existant, le traitement des données d'entrée, la modélisation et l'exploitation de la maquette numérique en phase chantier.

Les étudiants reçoivent un enseignement assuré par des enseignants et des professionnels dans des domaines variés (modélisation, culture numérique, technologies, communication, droit des marchés, etc).

Les titulaires de cette licence professionnelle seront :

- Les prescripteurs des maquettes numériques et de la modélisation 3D (Architectes, assistants à maîtrise d'ouvrage, maîtres d'œuvre, bureaux d'études et sociétés d'ingénierie, bureaux de contrôle, économistes de la construction).
- Les utilisateurs des maquettes numériques et de la modélisation 3D : projeteurs, modeleurs , géomètres en entreprises de gros-œuvre et second œuvre du bâtiment, entreprises de travaux publics.



Les + de la formation



Diplôme **aligné sur les standards internationaux** qui facilitent les échanges avec les universités étrangères.



Acquisition de **180 ECTS** en fin d'année. (60 ECTS acquis en LP).



Une formation structurée autour de mises en situation professionnelle, de gestion de projets, de missions en entreprise (alternance).



Une pédagogie adaptée avec une large place aux **travaux dirigés et pratiques** en petits groupes.



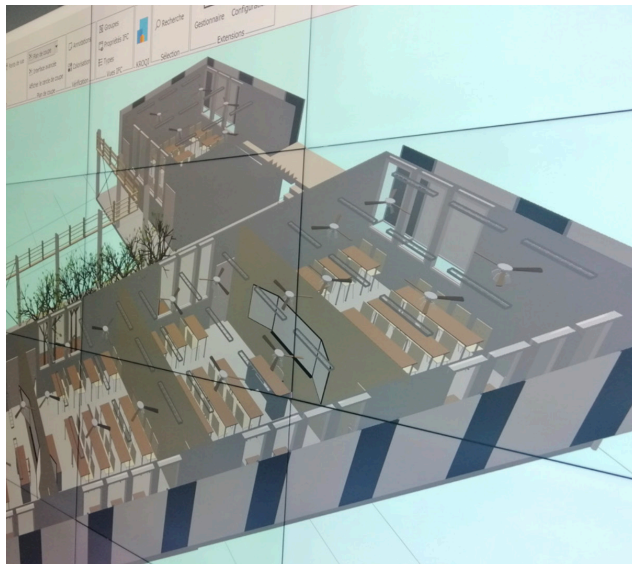
Un encadrement par des **équipes pédagogiques mixtes** :

- enseignants du secondaire
- professionnels



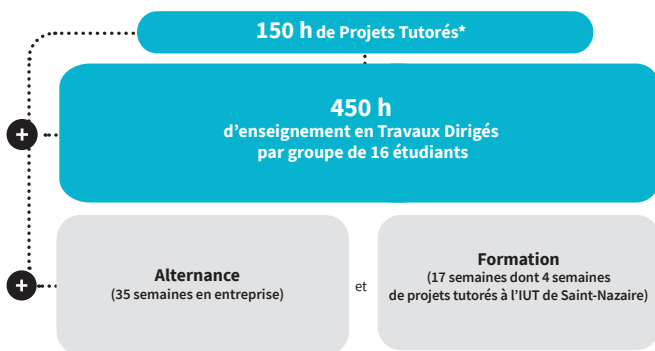
La LP permet une **insertion professionnelle à la fin de la formation**, mais aussi l'accès à des **poursuites d'études**.

Programme



Utilisation du CUBE de la Hall 6 à Nantes (janvier 2023)

Organisation du diplôme sur 1 an



Admission

Niveau de recrutement :

- BTS/BUT Scientifique ou Technique.

Candidature et modalités d'inscription :

- iutpaysdelaloire.org

Formations souhaitées :

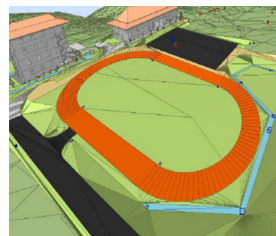
- BUT Génie Civil-Construction Durable
- BTS (Bâtiment, Travaux Publics, Systèmes Constructifs Bois et Habitat, Métiers du géomètre-topographe et de la modélisation numérique, Management Economique de la Construction).

Coût de la formation

Frais de scolarité + Contribution Vie Étudiante et de Campus (CVEC)
(exonération possible pour les étudiants boursiers et les apprentis)

Dispositifs d'accompagnement personnalisé :

- Personnes en situation de handicap et/ou empêchées
- Activités professionnelles

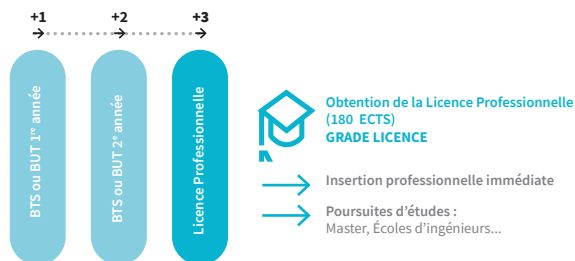


* Travail sur un sujet technique sous la supervision d'un professionnel et/ou d'un membre de l'équipe pédagogique. Les sujets sont en lien avec les besoins de la profession ainsi qu'avec le projet personnel de l'étudiant.

Enseignement et évaluation

Suivi personnalisé par l'équipe pédagogique, tutorat par des professionnels. L'obtention de la LP est soumise à la validation de l'intégralité des blocs de compétences du parcours choisi. L'acquisition des connaissances et des aptitudes est appréciée par des contrôles continus sur l'ensemble des enseignements. Les épreuves programmées peuvent être des devoirs surveillés, des séances de travaux pratiques donnant lieu à la rédaction d'un compte rendu, des rapports de projet, des présentations orales.

Poursuites d'études et débouchés



Secteurs

- Activités de conception (Lancement de projets BIM, détection des conflits, coordination de maquettes).
- Activités de modélisation (Modélisation, analyse, validation de maquettes. Développement du processus BIM au sein des entreprises).
- Activités d'exploitation (Préparation, gestion et suivi de chantier. Analyse des risques).

Métiers

Modelleur Projeteur en génie civil, Modelleur Projeteur en infrastructures de Travaux Publics, Projeteur Méthode, BIM Coordinateur, Géomètre, etc.

Saint-Nazaire et sa vie étudiante



Place du Commando - Saint-Nazaire

Saint-Nazaire

Située à 60 km de Nantes, Saint-Nazaire est une ville portuaire au patrimoine historique et culturel riche. Elle compte plus de 70 000 habitants et possède de nombreux atouts.

Activités sportives et culturelles

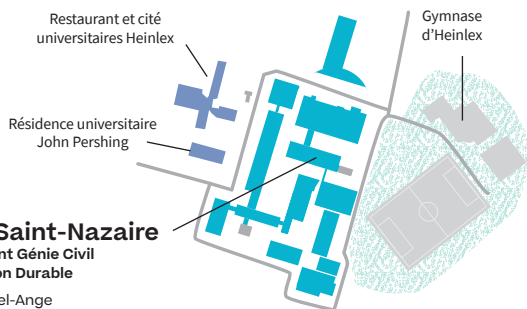
Le SUAPS (Service Universitaire des Activités Physiques et Sportives) propose de nombreuses activités. La ville côtière de Saint-Nazaire détient le label Ville Active et Sportive. Des activités culturelles sont proposées par l'IUT (atelier d'éloquence, musique, jeux de rôles...), par la ville (concerts, spectacles...) ou encore par l'École des Beaux-Arts (peinture, dessin...).

Services aux étudiants

Le CROUS met à disposition à Saint-Nazaire plus de 280 chambres en cité universitaire ou résidence universitaire.

Un Restaurant Universitaire et une cafétéria font également partie de l'offre proposée.

Le service de santé des étudiants (SUMPPS) propose des consultations médicales, des bilans préventifs, des entretiens avec une assistante sociale...



IUT de Saint-Nazaire

Département Génie Civil
Construction Durable

58 rue Michel-Ange
44 600 SAINT-NAZAIRE
02 40 17 81 50
admigciv@univ-nantes.fr

Les postes, fonctions ou missions indiqués peuvent être exercés par tout individu, indépendamment de son sexe, de son genre ou de son identification.