



Présentation

L'objectif de la licence Génie civil est de former des acteurs du secteur de la construction ayant une connaissance généraliste du génie civil. La formation veut s'appuyer sur une connaissance large de la technique, du cadre législatif et de l'acte de la construction. La formation a lieu sur 3 ans.

Secteurs d'activité - Métiers visés par la formation

Chef de chantier (TP, second œuvre, gros œuvre, routes...), Conducteur de travaux, Bureau d'étude en bâtiment, Technicien études techniques, Technicien études de prix, Organisation et programmation de chantier (OPC)...

Compétences spécifiques visées

- Conduite de travaux
- Planification et gestion de chantier
- Technologie de la construction
- Conduite d'opérations

Poursuites d'études à l'UBS

Mention Ingénierie de Conception, Master Recherche **Mécanique, matériaux, génie civil, mécatronique** à l'UBS

Mention Ingénierie de Conception, Master Professionnel **Génie civil - Maîtrise de projet** à l'UBS

Conditions d'admission

En Licence 1 : Baccalauréat séries S et STI2D. inscription à partir de ParcoursSup.

En Licence 2 : Accès de droit pour les titulaires de la licence 1 Génie civil de l'UBS - Sur dossier après avis de la commission dérogatoire

En Licence 3 : Accès de droit pour les titulaires de la licence 2 Génie civil de l'UBS - Sur dossier après avis de la commission dérogatoire (DUT de Génie civil, BTS de Génie civil, CPGE...)

► Lieu de formation

2 rue Le Coat Saint Haouen – 56321 - Lorient
Tél. : 02 97 88 05 50

► Orientation et Insertion

Tél. : 02.97.87.66.60 à Lorient
<http://www.univ-ubs.fr/suioip>

► Formation continue

Madame Eugénie CORLOBE
eugenie.corlobe@univ-ubs.fr
Tél. : 02 97 87 11 36

► Échanges internationaux

Tél. : 02 97 87 66 70 à Lorient

► Restauration et hébergement

CROUS - Restaurant universitaire
Tél. : 02 97 87 17 57
CROUS - Cité Universitaire
Tél. : 02 97 87 17 57

► Maison des Etudiants

Tél. : 02 97 83 37 93
12 bis rue de Lanveur- Lorient
mde.lorient@crous-rennes.fr

► Activités Sportives Universitaires

Tél. : 02 97 87 29 34 à Lorient



Licence 1 – Semestre 1

Concepts et outils mathématiques
Physique 1 : Mécanique classique 1
Sciences de l'ingénieur : Mécanique 1
Algorithmique et programmation impérative
Chimie atomistique et moléculaire
Sciences de l'ingénieur 1
Mathématiques approfondies
Physique 2 : Électricité I
Programmation fonctionnelle
Sciences du numérique
Anglais – Activité d'ouverture

Licence 1 – Semestre 2

Introduction au calcul scientifique
Physique 2 : Mécanique classique 2 -
Optique
Sciences de l'ingénieur 3
Compréhension des systèmes
informatiques
De la thermochimie aux réactions en
solution
Sciences de l'ingénieur 2
Suites et fonctions numériques
Sciences expérimentales
Physique 4 : Physique expérimentale
Initiation aux sciences des matériaux
Logique et bases de données
Anglais – Activité d'ouverture

Licence 2

En Deuxième année
Combinaisons d'Unité d'Enseignement obligatoires et à choix (Algèbre linéaire I & analyse I, Mathématiques pour les sciences de l'ingénieur, Découverte des champs, Mécanique du solide déformable, Introduction aux transferts d'énergie, Physique des ondes, ...) **permettant une orientation progressive vers les Licences Troisième année de l'UBS ou d'autres universités.**

Licence 3 - Semestre 5

Outils mathématiques et numériques pour l'ingénieur
Physique et mécanique des milieux continus
Science et génie des matériaux appliqués au génie civil
Projet de construction : technologie et législation
Géotechnique
Anglais, LV2

Licence 3 - Semestre 6

Béton armé
Programmation, méthode numériques et Langue vivante
Projet : lot du 2nd œuvre
Résistance des matériaux
Bureau d'études : thermique et acoustique
Ouvrage d'art : structure et technologie
Stage en entreprise (**12 semaines au minimum**)

