



Les Formations de demain

Licence professionnelle

CHOIX CONSTRUCTIFS ET DURABILITÉ DES OUVRAGES

>> OBJECTIFS

Un bâtiment est un ouvrage complexe, il doit fournir un espace adapté au bon déroulement d'activités diverses tout en préservant la qualité de vie de ses occupants grâce à un confort intérieur adapté (visuel, thermique, acoustique, olfactif...).

A ces aspects s'est ajoutée la qualité environnementale du bâtiment. Les catastrophes environnementales de ces trente dernières années ont en effet contribué à l'apparition d'une conscience écologique et humaniste qui a donné naissance au concept de construction durable. Cette démarche oblige les acteurs de la construction à mieux cerner les conséquences de leurs choix, en intégrant dans le processus de décision, l'ensemble du cycle de vie du bâtiment (programmation, études, construction, utilisation et déconstruction)

L'objectif de cette formation est de former des acteurs capables de coordonner une démarche de construction durable et d'évaluer en termes économiques, environnementaux, de confort et de maintenance la pertinence des choix effectués.

>> PUBLICS CONCERNES

Titulaires d'un DUT ou BTS ou Bac+2 des spécialités du Génie Civil (sur dossier)

Titulaires d'un DUT Hygiène Sécurité et Environnement (sur dossier)

Autres Bac+2 scientifiques (sur dossier + entretien)

>> ORGANISATION DES ETUDES

Formation sanctionnée par une licence professionnelle (Bac+3). L'enseignement est dispensé par des professionnels (50%) et des enseignants du Génie Civil. La formation comprend :

- 400 heures de pédagogie réparties sur 15 semaines
 - 4 semaines de projet tuteuré
 - 14 semaines de stage en entreprise (de Février à Juin)
- Effectif : 24 étudiants

>> L'ALTERNANCE

RYTHME : (3 jours en centre et 2 jours en entreprise).

Les étudiants ont la possibilité de suivre leur licence professionnelle en alternance grâce au contrat de professionnalisation qui favorise l'accès au premier emploi.

>> CARRIERES ET DEBOUCHES

- Gestionnaire de patrimoine
- Economiste de la construction
- Services techniques des collectivités
- Accès aux concours de la fonction publique
- Conseil en qualité
- Cabinet d'architecture
- Bureau d'études techniques
- Maîtrise d'œuvre
- Maintenance et de déconstruction
- Entreprises du BTP
- Programmiste

PROGRAMME DES ETUDES

>> UE 1 - Connaissances de base génie civil

L'acte de construire

- La programmation
- Les intervenants (entreprises, bureaux d'études, ...)
- Les pièces écrites, contrats, marchés, législation, réglementation, permis, ...
- Organisation d'un chantier à faibles nuisances

Les Ouvrages

- Les matériaux, caractéristiques sanitaires et environnementales
- La Gestion et la qualité sanitaire de l'eau
- Electricité et réseaux, maîtrise des consommations électriques
- Les sources d'énergie renouvelables et non renouvelables
- Le choix des équipements techniques, impacts sur les consommations et le confort
- Construction durable et architecture

>> UE 2 - Outils d'évaluation des choix constructifs

Evaluation Economique

- Coût constructif, Coût d'exploitation et de maintenance
- Coûts induits dus aux garanties, responsabilité et recours
- Coûts global

Evaluation Environnementale

- La démarche HQE, application à la certification Qualitel des bâtiments d'habitation
- La qualité des ambiances intérieures, confort et santé
- L'efficacité énergétique et le comportement thermique des bâtiments
- Les indicateurs environnementaux et l'analyse du cycle de vie des bâtiments

>> UE 3 - Qualité et durabilité des ouvrages

Réglementation et aspect normatif

- La coordination SPS
- La démarche qualité, les normes qualité iso 9002, 14001

Durabilité et Pathologie

- Le suivi des ouvrages : contrôle, mesure et maintenance
- La pathologie des ouvrages et ses traitements.
- La réhabilitation
- La durabilité des matériaux

>> UE 4 - Connaissances générales

- Communication écrite et orale, langues
- Les fonctions d'une entreprise
- Informatique et NTIC

>> UE 5 - Projet tuteuré

>> UE 4 - UE 6 - Stage (14 semaines de fév. à juin)

>> **PROCÉDURE DE RECRUTEMENT :**
demander et télécharger votre dossier de candidature :

- par INTERNET : www.iut-amiens.fr

rubrique "Demande de dossiers" du 12 janvier au 15 mai

Les décisions du jury d'admission sont visibles :

- par INTERNET : 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