

Licence Professionnelle Métiers du BTP : bâtiment et construction

Parcours Conception en architecture métallique

Objectifs

La Licence Professionnelle répond à un projet de formation bien identifié et vise à former des :

- Calculateurs, projeteurs
- Dessinateurs en bureau d'études
- Chargés d'affaires
- Conducteurs de travaux

GROHENS André

Responsable Secrétariat pédagogique

secrétariat département GMP

gmp.iutbrestmorlaix@univ-brest.fr

Tel. 02 98 01 72 91

Public cible

Parcours **Conception en Architecture Métallique (CAM)** : BTS CM, DUT GC-CD, BTS CRCI, DUT GMP et éventuellement au cas par cas d'autres titulaires : titulaire BAC+2 ou équivalent (DUT industriels secondaires, DUT SGM,... BTS industriels secondaires, L2 SPI, L2 Sciences et Techniques, ...)

Conditions d'accès

Bac+2 ou sur validation des acquis de l'expérience (VAE).

Poursuites d'études

La vocation de ce diplôme est l'insertion professionnelle directe.

Insertion professionnelle

L'objectif est de former des Dessinateurs, Calculateurs, pouvant évoluer vers les métiers de Chargés d'Affaires et Conducteurs de Travaux en Construction Métallique.

Dans les grandes entreprises (plus de 500 personnes), l'étudiant-salarié sera plus spécialisé en conception (dessinateur – projeteur CAO) pouvant évoluer à terme vers le métier de chargé d'affaires.

Dans les petites et moyennes entreprises, l'étudiant-salarié sera plus polyvalent.

Métiers actuels et futurs visés (Niveau II) en regard, en particulier de la nomenclature INSEE :

- > Calculateur et dessinateur (projeteur);
- > Chargés d'affaires ;
- > Conducteurs des travaux ;

[Voir les enquêtes de l'observatoire de l'UBO.](#)

Infos pratiques

Institut Universitaire de Technologie de Brest (IUT de Brest) à Brest
Ouvert en stage

Contacts

Responsable pédagogique

Programme

L3

UE1 Enseignement d'adaptation et de communication 90h

Entreprise et développement industriel 88h

- Economie - Entreprise - Réglementation
- Langue étrangère : Anglais
- Qualité
- Outils d'analyse et de gestion de projet
- Pratique du devis

Dimensionnement des structures 150h

- Base du dimensionnement
- Dimensionnement normalisé des barres aux ELU
- Actions sur les structures
- Calcul automatique

- Assemblages
- Développement informatique

Conception et réalisation des ouvrages 150h

- Modélisation des ouvrages
- Conception des ouvrages
- Gestion de production
- Conduite de projet et suivi d'affaires

Projet tutoré 100h

- Observation et étude critique
- Projet technique

Applications professionnelles

- Activités en entreprise

Dernière mise à jour le 09 décembre 2021

UE1 Enseignement d'adaptation et de communication

10 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Dirigés : 90h

Bases métallurgie

0 crédits ECTS

Mathématiques appliquées

0 crédits ECTS

Application de l'informatique

0 crédits ECTS

Techniques d'expression et communication

0 crédits ECTS

Entreprise et développement industriel

5 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 88h

Economie - Entreprise - Réglementation

0 crédits ECTS

Langue étrangère : Anglais

0 crédits ECTS

Qualité

0 crédits ECTS

Outils d'analyse et de gestion de projet

0 crédits ECTS

Pratique du devis

0 crédits ECTS

Dimensionnement des structures

15 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 150h

Base du dimensionnement

0 crédits ECTS

Dimensionnement normalisé des barres aux ELU

0 crédits ECTS

Actions sur les structures

0 crédits ECTS

Calcul automatique

0 crédits ECTS

Assemblages

0 crédits ECTS

Développement informatique

0 crédits ECTS

Conception et réalisation des ouvrages

15 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 150h

Modélisation des ouvrages

0 crédits ECTS

Conception des ouvrages

0 crédits ECTS

Gestion de production

0 crédits ECTS

Conduite de projet et suivi d'affaires

0 crédits ECTS

Projet tutoré

15 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 100h

Observation et étude critique

0 crédits ECTS

Projet technique

0 crédits ECTS

Applications professionnelles

5 crédits ECTS

Activités en entreprise

0 crédits ECTS