

# 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

### Conditions d'accès

---

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

### Poursuite 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 ;

[!\[\]\(1f56542a42e2413e44a2b2023033aa2e\_img.jpg\) Voir les enquêtes de l'observatoire de l'UBO.](#)

### Infos pratiques

---

**Institut Universitaire de Technologie de Brest (IUT de Brest)** à Brest  
Ouvert en alternance

#### Contacts

Responsable formation : André GROHENS

## Programme

### L3

---

#### UE1 Enseignement d'adaptation et de communication 90h

- Bases métallurgie
- Mathématiques appliquées
- Application de l'informatique
- Techniques d'expression et communication

---

#### 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 17 juin 2016