

# Licence Professionnelle Métiers de l'industrie : conception et processus de mise en forme des matériaux

## Parcours Conception et fabrication de structures en matériaux composites

### Objectifs

---

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

- > Techniciens méthodes
- > Concepteurs- Développeurs de procédés
- > Responsables fabrication
- > Maîtres d'œuvre de procédés de fabrication

### 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

---

Ce professionnel travaille pour l'industrie aéronautique, l'industrie navale mais également l'industrie au sens large (automobile, agriculture, énergie éolienne...) en tant que technicien supérieur, cadre intermédiaire, dans les secteurs d'activité suivants :

- > Méthodes.
- > Développement de procédés de mise en oeuvre.
- > Suivi et gestion de fabrication.
- > Conception de structures et calcul sous le contrôle d'un ingénieur.

➔ [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 : Eric LOLIVE

## Programme

### L3

<b>Enseignement d'adaptation et de communication</b>	63h
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bases de chimie</li> <li>- Mathématiques appliquées</li> <li>- Application de l'informatique</li> <li>- Techniques d'expression et communication</li> </ul>	
<b>Entreprise et développement industriel</b>	76h
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Langue étrangère : Anglais</li> <li>- Economie - Entreprise - Réglementation</li> <li>- Qualité</li> <li>- Outils d'analyse et de gestion de projet</li> </ul>	
<b>Sciences appliquées et dimensionnement des structures</b>	150h

- Dimensionnement des structures
- Technologie des matériaux
- Caractérisation

<b>Etude des procédés et mise en oeuvre</b>	150h
---	------

- Technologie des procédés
- Mise en oeuvre des techniques

<b>Projet tutoré</b>	240h
----------------------	------

- Conduite de projet
- Rapport écrit et soutenance orale du projet

#### Applications professionnelles

- Applications en entreprise
- Rapport écrit et soutenance orale

Dernière mise à jour le 17 juin 2016