

Licence Professionnelle Métiers de l'industrie : métallurgie, mise en forme des matériaux et soudage

Parcours Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle

Objectifs

La Licence Professionnelle vise à former des spécialistes des produits, des ouvrages et des procédés relevant de la chaudronnerie, de la tôlerie et de la tuyauterie industrielle.

Les métiers visés sont :

- > Technicien en bureau d'études (dessinateur - projeteur)
- > Technicien méthodes (préparateur) en chaudronnerie et/ou tuyauterie industrielle
- > Chargé d'affaires
- > Responsable production
- > Conducteur de travaux
- > Chef de chantier

Responsable Secrétariat pédagogique

secrétariat département GMP
gmp.iutbrestmorlaix@univ-brest.fr
Tel. 02 98 01 72 91

Public cible

BTS CRCI, DUT GMP et éventuellement au cas par cas d'autres titulaires : titulaire BAC+2 ou équivalent (BTS industriels secondaires, DUT industriels secondaires, L2 SPI, L2 Sciences et Techniques...)

Diplôme accessible en formation continue, en reprise d'études et VAE)

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

Ce professionnel, cadre intermédiaire, travaille dans les domaines des méthodes, de la fabrication et de la conception pour les industries utilisant des procédés de mise en oeuvre et des technologies apparentés à la chaudronnerie (agro-alimentaire, machines agricoles ou du BTP, construction navale, aéronautique, ...) :

- > conception d'ouvrages chaudronnés,
- > fabrication d'ouvrages chaudronnés.

[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
LE POULAIN Franck

Programme

L3

Enseignements d'adaptation-Communication	68h
<ul style="list-style-type: none"> - Adaptation et communication - Mathématiques appliquées - Applications de l'informatique - Techniques d'expression Communication 	
Entreprise et développement industriel	128h
<ul style="list-style-type: none"> - Anglais - Economie Entreprise Réglementation - Qualité - Outils d'analyse et de gestion de projet - Pratique du devis - Conduite de projet et suivi d'affaires - Gestion de production 	
Sciences appliquées et dimensionnement des structures	126h

- Dimensionnement des structures
- Soudabilité des matériaux métalliques
- Métallurgie du soudage

Etude des procédés et mise en oeuvre	132h
<ul style="list-style-type: none"> - Technologie des procédés - Mise en oeuvre des techniques - Chaîne numérique - Conception assistée par ordinateur 	
Projet tutoré	106h
<ul style="list-style-type: none"> - Projet 	
Applications professionnelles	
<ul style="list-style-type: none"> - Observation et étude critique - Synthèse et projet technique 	

Dernière mise à jour le 05 mai 2022

Enseignements d'adaptation-Communication

6 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Dirigés : 68h

Adaptation et communication

0 crédits ECTS

Mathématiques appliquées

0 crédits ECTS

Applications de l'informatique

0 crédits ECTS

Techniques d'expression Communication

0 crédits ECTS

Entreprise et développement industriel

11 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Dirigés : 128h

Anglais

0 crédits ECTS

Economie Entreprise Réglementation

0 crédits ECTS

Qualité

0 crédits ECTS

Outils d'analyse et de gestion de projet

0 crédits ECTS

Pratique du devis

0 crédits ECTS

Conduite de projet et suivi d'affaires

0 crédits ECTS

Gestion de production

0 crédits ECTS

Sciences appliquées et dimensionnement des structures

11 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Dirigés : 126h

Dimensionnement des structures

0 crédits ECTS

Soudabilité des matériaux métalliques

0 crédits ECTS

Métallurgie du soudage

0 crédits ECTS

Etude des procédés et mise en oeuvre

12 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 132h

Technologie des procédés

0 crédits ECTS

Mise en oeuvre des techniques

0 crédits ECTS

Chaîne numérique

0 crédits ECTS

Conception assistée par ordinateur

0 crédits ECTS

Projet tutoré

10 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 106h

Projet

0 crédits ECTS

Applications professionnelles

10 crédits ECTS

Observation et étude critique

0 crédits ECTS

Synthèse et projet technique

0 crédits ECTS