

LICENCE PROFESSIONNELLE

Métiers du BTP : bâtiment et construction

Parcours : Conception en Architecture

Métallique (CAM)

PUBLIC VISE

Titulaire d'un bac +2 ou équivalent

Accessible en alternance par contrat d'apprentissage*, ou en reprise d'études

Sélection : sur dossier

**Pour les plus de 30 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation (nous consulter)*

MOYENS ET METHODES PEDAGOGIQUES

Formation en présentiel

Plateau technique du site de BREST IUT

Plateau technique du lycée THEPOT

Logiciel(s) de dessin professionnel

Conférence, cours, TD, TP

Diaporamas

Visites techniques (sous réserve)

MODALITES D'EVALUATION

Contrôle continu

Mission en entreprise (note entreprise, écrit + oral)

Sanction : diplôme de niveau 6 (Bac +3)

Nature des travaux demandés

Dessin technique étude de cas

Projet de développement Informatique

Mémoire de soutenance à mi-parcours

Mémoire et soutenance de fin d'année

DUREE ET MODALITES D'ORGANISATION

Durée de la formation : 446h sur un an

Rythme de l'alternance : voir le planning

Effectif : 15 maximum

Lieu : Lycée THEPOT à Quimper

COUT DE LA FORMATION (nous consulter)

Prise en charge possible selon votre statut et votre projet (employeur, OPCO, Région, France Travail...)

OBJECTIF DE LA FORMATION

Former des cadres intermédiaires qui maîtrisent les techniques de dessin et de conception d'une structure métallique.

Métiers :

- Cadre intermédiaire d'études en construction métallique
- Dessinateur en structures métalliques
- Calculateur en structures métalliques
- Projeteur en structures métalliques

CONTACT

Centre d'Alternance et de Formation Continue

02 98 01 61 11

cafc.iutbrestmorlaix@univ-brest.fr

Responsable pédagogique :

M. André GROHENS

andre.grohens@univ-brest.fr

ORGANISATION DES ETUDES

Présentation formation	Intitulé : Licence professionnelle CAM	Volume horaire 446h	ECTS 60	Coef 60	Modalités de contrôle de connaissances
UE1	Connaissances transversales pour l'entreprise	91 heures	9	9	
Module 101	Cycle de conférences				CC
Module 102	Ressources humaines				CC
Module 103	Informatique-Bureautique				CC
Module 104	Conduite de projet et de chantier				CC
UE2	Préparation à la construction métallique	91 heures	9	9	
Module 201	Suivi d'affaires et chiffrage				CC
Module 202	EN 1090				CC
Module 203	Bases de la métallurgie				CC
Module 204	Notions de plasticité				CC
UE3	Conception et réalisation des ouvrages	91 heures	9	9	
Module 301	Modélisation 2D (Autocad)				CC
Module 302	Modélisation et conception des ouvrages (Tekla...)				CC
Module 303	Mesure, topographie, cotation et conception des ouvrages				CC
UE4	Bases du dimensionnement des structures	70 heures	7	7	
Module 401	Bases du dimensionnement (hors plasticité)				CC
Module 402	Actions sur les structures				CC
Module 403	Dimensionnement des barres selon EC3				CC
UE5	Sciences appliquées et dimensionnement des structures	103 heures	11	11	
Module 501	Dimensionnement parasismique selon EC8				CC
Module 502	Assemblages				CC
Module 503	Calcul automatique de dimensionnement				CC
Module 504	Développement informatique				CC
UE6	Applications de synthèse - Projet		5	5	CC - ET
Module 601	Projet				
UE7	Applications professionnelles - Mémoire		10	10	CC - ET
Module 701	Rapport de fin d'études				

Modalités de contrôle de connaissances : CC pour contrôle continu, ET pour examen terminal