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 Morlaix IUT
Plateau technique du lycée Thépot
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 : IUT site de Morlaix et Lycée THEPOT à Quimper

COUT DE LA FORMATION *(nous consulter)*

Prise en charge possible selon votre statut et votre projet (employeur, OPCO, Région, Pôle Emploi…)

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	DAO (Autocad)				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