



# LICENCE PRO



METIERS DU BTP : BÂTIMENT ET  
CONSTRUCTION  
STRUCTURES METALLIQUES CONCEPTION ET  
CALCULS ASSISTES PAR ORDINATEUR

# OBJECTIFS DE LA FORMATION

FORMER DES PROJETEURS DANS LE DOMAINE DE LA STRUCTURE METALLIQUE APTES A CALCULER , CONCEVOIR, GERER UN PROJET DANS SON ENSEMBLE.



## COMPÉTENCES VISÉES

MAITRISE DES LOGICIELS METIER (MODELISATION, CALCUL). MAITRISE DU CALCUL. MAITRISE DES SOLUTIONS TECHNIQUES, POSE, FABRICATION...COMMUNIQUER SYNTHETISER DES INFORMATIONS. GERER UNE EQUIPE.

## DÉBOUCHÉS

DESSINATEUR/PROJETEUR. CALCULATEUR/AIDE CALCULATEUR. RESPONSABLE D'ATELIER DE PRODUCTION. CONDUCTEUR DE TRAVAUX. CHARGE D'AFFAIRES A TERME...

## CAPACITÉS D'ACCUEIL ET MODALITÉS D'ADMISSION

24 étudiants en formation initiale (avec possibilité d'intégrer des étudiants en formation continue).

13 apprentis pour la section apprentissage.

Admission sur dossier et/ou entretien.

La formation s'adresse aux titulaires d'un bac +2 validé.

## PRÉREQUIS POUR INTÉGRER LA FORMATION

Acquis de niveau BTS/ DUT/ DEUST/L2... des domaines technologiques connexes à la structure métallique.

## PARTENAIRES

FORMASUP CFA de l'enseignement Supérieur pour l'apprentissage et Lycée BRANLY Boulogne/mer pour le Labo d'essai et la future plateforme thermique.  
Groupe National ESA



# METIERS DU BTP : BÂTIMENT ET CONSTRUCTION

SEMESTRE 1 et 2	COURS TD	TP	ECTS
Mathématiques (S1)	30		3
Langues (S1)	25		2
Mécanique des milieux continus (S1)	30		3
Revue et conduite de projet (S1)	15	6	2
Physique et thermique du bâtiment (S1)	20		2
Réglementation française et européenne EC 0/1 (S1)	15		2
Réglementation française et européenne EC 3 NIV1 (S1)	15		2
Matériaux de construction (S1)	20		2
Modeleur paramétrique en CAO (S1)		40	4
Logiciel de conception 3D en CM (S1)	40		3
CFAO et chaîne numérique de production (S1)	20		2
Procédés (fabrication ; pose) (S1)	20		2
Gestion d'entreprise (S1)	10		1
Langue LANSAD (S2)	25		2
Réglementation française et européenne EC 5 (S2)	15		1
Calcul de structures par éléments finis (S2)	20		2
Contrôle et mesures 2D/3D (S2)		20	2
Logiciel de calcul en CM (S2)	20		2
Protection industrielle et veille technologique (S2)	10		1
Communication entretien (S2)	10		1
Management (S2)	10		1
Réglementation française et européenne EC 3 NIV2 (S2)	15		2
PROJET tutoré (en FI) ou Analyse de situation de travail (en apprentissage)			6
Stage			10



# CONTACTS & LIEUX DE FORMATION

UNIVERSITÉ DU LITTORAL CÔTE D'OPALE  
CUEEP de Calais.  
50 rue Ferdinand Buisson  
62228 Calais Cedex

Site internet de la Formation  
<http://www-heb.univ-littoral.fr/formations-cao-calais/>

## SECRÉTARIAT PÉDAGOGIQUE

Formation initiale :  
Olivia CLAQUE  
Tél. : 03 21 46 06 80  
E-mail : [olivia.claque@univ-littoral.fr](mailto:olivia.claque@univ-littoral.fr)

Formation en apprentissage :  
Christine MARQUIS  
Tél. : 03 21 46 06 80  
E-mail : [christine.marquis@univ-littoral.fr](mailto:christine.marquis@univ-littoral.fr)

## RESPONSABLE DE LA FORMATION

Direction des études et présidence du jury :  
Vincent DOUCHAIN.  
E-Mail : [vincent.douchain@univ-littoral.fr](mailto:vincent.douchain@univ-littoral.fr)

