

Contact administratif
Florence Baquet
florence.baquet@univ-littoral.fr
03 21 46 55 20

Lieu de formation
FCU Côte d'Opale - Calais
Centre universitaire de la mi-voix
rue Ferdinand Buisson
62100 Calais
<https://fcu.univ-littoral.fr>

Responsable de la formation
Vincent Douchain
vincent.douchain@univ-littoral.fr

Chargée de développement alternance
Laurence Dubois
laurence.dubois@univ-littoral.fr
03 21 45 55 70
06 82 93 22 41

Licence Professionnelle Métiers du bâtiment et du génie civil

Parcours

Bâtiment et outils numériques pour le BIM

Travaux publics et outils numériques pour le BIM

- Niveau à la sortie : niveau 6 (Bac + 3)
- Septembre 2023 à septembre 2024
- 530 h de formation sur 1 an et contrat d'alternance
- Découpage en blocs de compétences : oui (Fiche RNCP 30141)
- Taux de validation : supérieur à 90%
- Taux d'insertion professionnelle < 3 mois : 100 % (ou poursuite d'études)

Objectif

La licence professionnelle des métiers du bâtiment et du génie civil permet de former des cadres ou professionnels intermédiaires dans le domaine du bâtiment et de la construction ou des travaux publics. La formation propose 2 parcours :

- Bâtiment et outils numériques pour le BIM
- Travaux publics et outils numériques pour le BIM

A l'issue de la formation, l'étudiant(e) sera capable de calculer, concevoir, modéliser et gérer un projet de construction à empreinte écologique faible

Métiers/domaines professionnels

Projeteur(se) en bureau d'étude
Conducteur(trice) de travaux
Calculateur(trice)
Dessinateur(trice)
Collaborateur(trice) d'architecte
Mètreur(se)/économiste de production
Contrôleur(se) (bureau de contrôle, expertise)
Modeleur BIM

Public concerné

En formation continue : étudiant(e)s en alternance (contrat de professionnalisation ou apprentissage), salarié(e)s, demandeurs d'emploi (formation financée dans le cadre du programme de formation professionnelle du Conseil Régional des Hauts-de-France - 1 an d'interruption avec la formation initiale)

Pré-requis

Etre titulaire d'un bac + 2 (DUT/BTS GMP, DUT/BUT GC, BTS travaux publics, CPI, bâtiment, ouvrages métalliques, enveloppe...) Les personnes non titulaires du titre requis mais ayant une expérience professionnelle significative peuvent obtenir une validation de leurs acquis professionnels et personnels (VAPP)

Modalités pédagogiques

Formation en présentiel

Modalités de validation

Contrôle continu
Certification AUTODESK pour Autocad et logiciel de modélisation 3D BIM

Candidature/Modalités et délais d'accès

<https://ulco-candidat.univ-littoral.fr>

Tarifs

Grille tarifaire disponible sur notre site :
<https://fcu.univ-littoral.fr/wp-content/uploads/2022/09/tarifs.pdf>

Accessibilité aux personnes handicapées

<https://www.univ-littoral.fr/campus/handicapulco>

Programme

Tronc commun

UE Mathématiques appliquées
UE Anglais Lansad
UE Mécanique des structures
UE Management et droit de la construction
UE Logiciel de planification
UE Conférence BIM
UE Structures métalliques pont
UE Méthodes et organisation de chantiers

Parcours bâtiment et outils numériques pour le BIM

UE Modeleur paramétrique en CAO Autocad
UE Calcul par éléments finis
UE Technologie du bâtiment
UE Développement d'applicatifs BIM
UE Dimensionnement des structures à l'Eurocode
UE Logiciel de simulation thermique dynamique
UE Logiciels de calcul de structure
UE Prototypage et réalité virtuelle
UE Logiciel de conception 3D BIM

Parcours travaux publics et outils numériques pour le BIM

UE Modeleur paramétrique en CAO Autocad
UE Technologie et gestion de chantiers TP
UE Technologie des travaux publics
UE Logiciel de modélisation d'infrastructures/Mensura
UE Logiciel de conception/simulation 3D BIM
UE Logiciels de calcul géotechnique
UE SIG et logiciel de topographie
UE Etude des réseaux sec, humides et hydraulique
UE Technologie des travaux publics et du génie civil
UE Initiation travaux ferrovière en partenariat avec ETFcentre de formation SNCF (attestation en fin de formation)