

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

Responsable de formation
Karine Mahieux
karine.mahieux@univ-littoral.fr

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



Licence professionnelle

Métiers du BTP - Génie civil et construction

Parcours bâtiment et outils numériques pour le BIM

- Niveau à la sortie : niveau 6 (Bac + 3)
- Septembre à juin
- 450 h de formation sur 1 an en contrat d'alternance
- Découpage en blocs de compétences : oui (Fiche RNCP 40054 01/01/2025 - 01/01/2027)
- Taux de validation : 90 %
- Taux d'insertion professionnelle < 3 mois : 100 % (ou poursuite d'études)



Formation
Continue
Universitaire
Cap sur votre avenir !

Mise à jour le 13 janvier 2026



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'apprenti(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
Chef(fe) de chantier
Calculateur(trice)
Dessinateur(trice)
Collaborateur(trice) d'architecte
Mètreur(se)/économiste de production
Contrôleur(se) (bureau de contrôle, expertise)
Modeleur BIM

Public concerné

Etudiant(e)s, Salarié(e)s sur plan de formation entreprise, demandeurs d'emploi (Co-financement de la Région Hauts-De-France via le CPF à venir)
1 an minimum 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.

Accessibilité aux personnes handicapées

<https://www.univ-littoral.fr/campus/campus-pour-tous-egalite-sante/etudes-handicap/>

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 maritimes

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 Logiciels de calcul de structure
UE Prototypage et réalité virtuelle
UE Logiciel de conception 3D BIM et de revue de conception