

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

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

Lieu de formation
FCU Côte d'Opale - Calais
Centre universitaire de la mi-voix
rue Ferdinand Buisson
62100 Calais

Ingénierie 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
- 520 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)



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

Métreur(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 (formation financée dans le cadre du CPF avec le Chèque Pass Formation)

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