

### Contact administratif

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

### Responsable de formation

Vincent Douchain  
vincent.douchain@univ-littoral.fr

### Lieu de formation

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

### Ingénieure de formation

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*

- 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 30142 01/01/2019 - 01/01/2025)
- Taux de validation : 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'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  
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 (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/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 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

### Contact administratif

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

### Responsable de formation

Vincent Douchain  
vincent.douchain@univ-littoral.fr

### Lieu de formation

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

### Ingénieure de formation

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 travaux publics 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 30142 01/01/2019 - 01/01/2025)
- Taux de validation : 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'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  
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 (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/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 maritimes

### Parcours travaux publics et outils numériques pour le BIM

UE Modeleur paramétrique en CAO Autocad  
UE Organisation, technologie et gestion de chantiers TP  
UE Logiciel de modélisation d'infrastructures/ Mensura  
UE BIM TP : logiciels CIVIL 3D et SSA  
UE Logiciels de calcul géotechnique  
UE CAO et topographie : logiciel COVADIS - AUTOPISTE  
UE Etude des réseaux sec, humides et hydrauliques  
UE Technologie des travaux publics et du génie civil  
UE Initiation travaux ferroviaires en partenariat avec ETF centre de formation SNCF (attestation en fin de formation)