

DEUST BÂTIMENT ET TRAVAUX PUBLICS

- Modélisation BIM pour
les bureaux d'études

L'Université à Dimension Humaine

www.ulco.fr



◆ SCIENCES & TECHNOLOGIES - SANTE - STAPS

PAROLE D'ÉTUDIANT

ANCIEN ÉTUDIANT :

À la suite d'une reconversion professionnelle, j'ai intégré le DEUST Bâtiment et travaux publics en alternance sur 24 mois.

Cette formation m'a permis de rejoindre l'une des plus grandes entreprises du BTP sur le marché. Le rythme de l'alternance est idéal pour suivre des projets sur plusieurs semaines en entreprise. Les semaines à l'université nous permettent d'acquérir une multitude de bases techniques et d'évoluer sur différents logiciels de CAO/DAO. Les matières enseignées apportent une vision globale sur les métiers du Bâtiment et de la Construction. L'équipe d'enseignants référents, à l'écoute et passionnés, accompagnés des intervenants extérieurs issus du monde professionnel sont l'une des clés vers la réussite. Cette formation est une expérience enrichissante autant sur le plan professionnel que personnel.

Justine.P 28 ans

OBJECTIF DE LA FORMATION

Le Deust BTP permet de se former aux métiers du bâtiment et des travaux publics.

La formation est polyvalente :

- **En bâtiment** : maison individuelle, bâtiment collectif en béton armé, Hangar métallique et construction bois.
- **En travaux publics** : terrassement, voiries et réseaux divers (adduction d'eau potable, assainissement, électricité), murs de soutènements, ponts.

COMPÉTENCES QUE VOUS ALLEZ ACQUÉRIR

Le deust propose 4 blocs de compétences essentiels :

1 – Technologie des systèmes constructifs

(ex : proposer des solutions techniques)

2 – Dimensionnement des ouvrages et des équipements

(ex : calculer une partie d'ouvrage)

3 – Modélisation numérique – BIM

(ex : créer une maquette 3D de bâtiment ou de chaussée)

4 – Conduite de travaux

(ex : planifier l'exécution des travaux)

VOS DÉBOUCHÉS

- Dessinateur(trice) / projeteur(se) en cabinet d'architecture
- Technicien(ne) en bureau d'étude technique (BA, CM, Bois, Géotechnique, VRD)
- Technicien(ne) en bureau d'étude méthodes
- Métreur(se) en entreprise
- Aide conducteur(rice) de travaux
- Aide chef de chantier

VOS PARTENAIRES INSTITUTIONNELS ET INDUSTRIELS

Eiffage, Ramery, Eurovia, Sites, Spie.

VOTRE PROFIL

• FORMATION INITIALE :

Être titulaire d'un baccalauréat général avec spécialités scientifiques, d'un baccalauréat technologique (STI2D), du DAEU scientifique ou d'un baccalauréat professionnel dans le domaine de la construction.

• FORMATION CONTINUE :

Être titulaire du Bac ou du DAEU ou expérience professionnelle dans le domaine permettant une Validation des Acquis Professionnels.

VOTRE ADMISSION

Formation initiale et Apprentissage sur Parcoursup ou sur Ulco-candidat / Formation continue sur Ulco Candidat.

Sélection à l'entrée sur examen du dossier de candidature. L'évaluation et le classement du dossier du candidat s'appuieront sur la cohérence du projet de formation au regard du projet professionnel.

CAPACITÉ D'ACCUEIL

20 étudiants

VOTRE ALTERNANCE

La formation est organisée en alternance et est accessible via un contrat d'apprentissage, un contrat de professionnalisation.

Alternance possible sur les deux années de DEUST.

Alternance planifiée sur l'année universitaire selon un calendrier disponible sur demande.

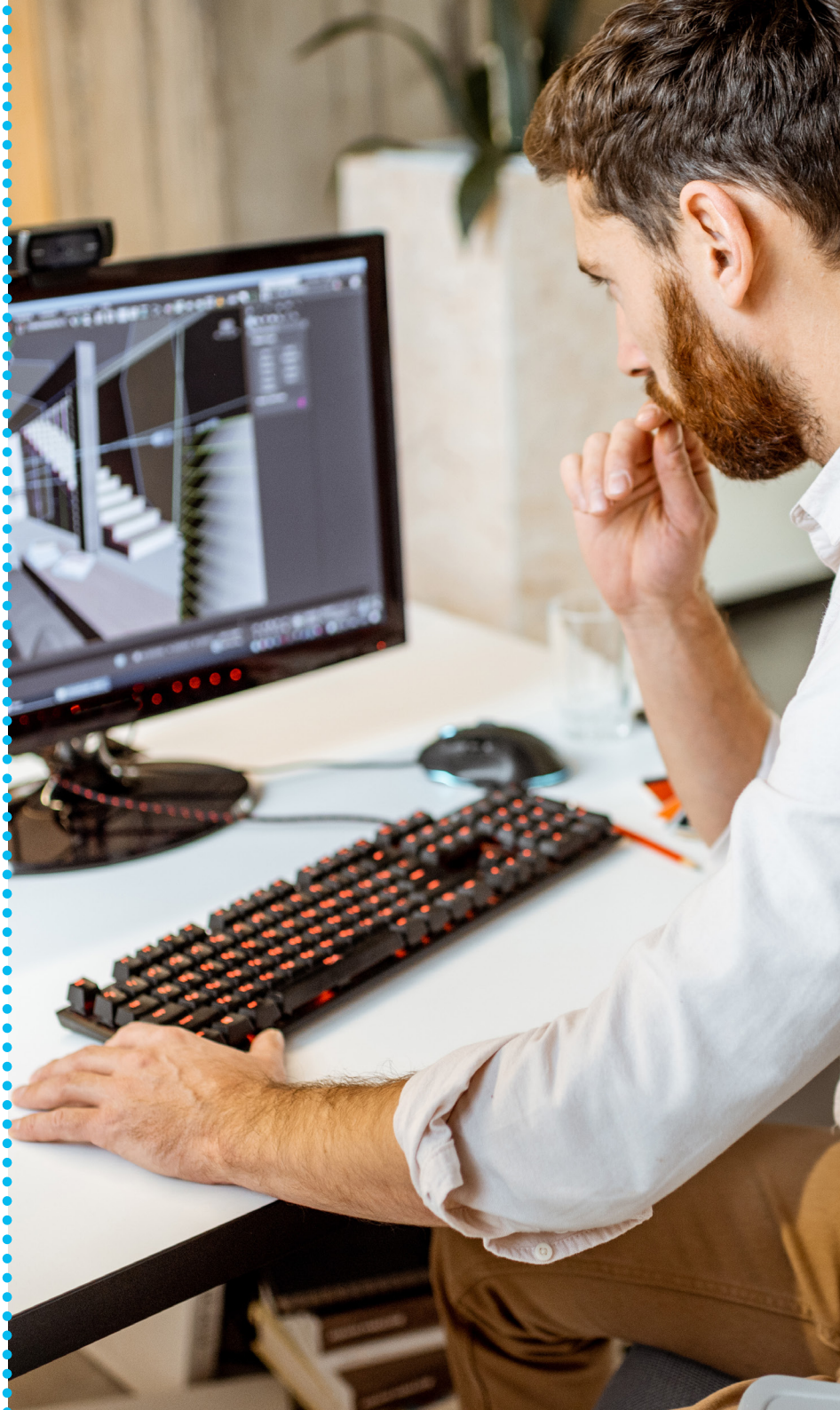
Des questions sur l'alternance, la VAE ou la reprise d'études ? :

Laurence Dubois, Chargée de développement de l'alternance, FCU Côte d'Opale :

laurence.dubois@univ-littoral.fr

VOS STAGES, PROJETS, MÉMOIRE

Pour les non alternants : stage 16 semaines sur 2 ans
Rapport d'activité en fin de 1^{ère} et de seconde année.



VOTRE PROGRAMME

<https://www.ulco.fr/formation/offre> https://www.google.com/search?client=firefox-b-e&q=deust+btp+calais+you+tube#fpstate=iv&vld=cid:330f6519,vid:yG6lyga0t_s-de-formation/

1^{ère} ANNÉE

SEMESTRE 1

- Anglais
- AutoCAD
- Technologie du BTP
- Topographie
- Chaussée et Vrd
- Organisation de chantier
- Béton armé
- Étude de prix
- Mathématiques
- Remise à niveau

SEMESTRE 2

- Anglais
- Statique
- AutoCAD
- Géo mensura
- Géotechnique
- Technologie des constructions
- RdM
- Mathématiques
- Organisation de chantier
- Physique et thermique du bâtiment
- SIG – Arcgis

2^{ème} ANNÉE

SEMESTRE 3

- Anglais
- Construction bois
- Second œuvre du bâtiment
- RdM
- Adduction d'eau potable
- Assainissement
- REVIT
- RE2020
- Topographie
- Étude de prix
- Mathématiques
- Structures métalliques
- Chauffage
- Climatisation

SEMESTRE 4

- Anglais
- Acoustique
- Solidworks
- Structures métalliques
- Covadis
- Tekla
- Électricité
- Éclairage
- Mathématiques
- Géotechnique
- SIG - Arcgis
- Structures hyperstatiques



CHIFFRES CLÉS

CUMUL DES PROMOS :

2017 - 2018 / 2018 - 2019 / 2019 - 2020

.....



INSERTION PROFESSIONNELLE :

7/9



TEMPS MOYEN DE
RECHERCHE DU 1^{ER} EMPLOI :

6,3 MOIS



POURSUITE D'ÉTUDES :

5/10



VOTRE LIEU DE FORMATION

**UNIVERSITÉ DU LITTORAL
CÔTE D'OPALE :**
Site de Calais

SÉCRÉTARIAT PÉDAGOGIQUE :
Florence BAQUET
florence.baquet@univ-littoral.fr

**FORMATION CONTINUE À
L'UNIVERSITÉ (FCU) :**
Laurence DUBOIS
Chargée de développement de l'alternance
laurence.dubois@univ-littoral.fr
fcu@univ-littoral.fr

VOTRE RESPONSABLE DE FORMATION

Frédéric MUYL
frederic.muyl@univ-littoral.fr

[https://fcu.univ-littoral.fr/wp-content/
uploads/2023/02/GE-2022-DEUST-
BATIMENT-ET-TRAVAUX-PUBLICS.pdf](https://fcu.univ-littoral.fr/wp-content/uploads/2023/02/GE-2022-DEUST-BATIMENT-ET-TRAVAUX-PUBLICS.pdf)

*VENEZ NOUS RETROUVER

LORS DE :

- NOTRE JOURNÉE PORTES OUVERTES

DANS LES :

- SALONS DE L'ÉTUDIANT