

### Contact administratif

Laurianne Kelle - laurianne.kelle@univ-littoral.fr  
03 21 99 55 28

### Responsable de formation

Vincent Vanneste  
vincent.vanneste@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

Sophie Deléglise  
sophie.deleglise@univ-littoral.fr  
03 21 45 55 33



## Bloc de compétence du DSP OFA

Préparer une maquette numérique pour une production en fabrication additive

- Septembre 2024 à juin 2025
- 128h de formation sur 9 mois
- Possibilité de dispense pour certains modules selon le niveau
- [Fiche RNCP 37217BC03](#)

## Objectifs

- Être capable de modéliser des pièces
- Être capable de lire un plan pour la conception de pièces
- Être capable de prendre en main une imprimante 3D

## Public concerné

Tout public désirant connaître les logiciels de modélisation en rapport avec l'impression 3D et savoir imprimer leur objet

## Métiers et domaines concernés

Modeleur 3D - Opérateur de fabrication additive - Imprimeur 3D

## Pré-requis

Etre titulaire du baccalauréat ou du DAEU

Les personnes non titulaires du titre requis mais ayant une expérience professionnelle significative peuvent obtenir une validation de leurs acquis professionnels et personnels (VAPP).

Connaissances en bureautique et en gestion de fichiers.

## Modalités pédagogiques

Formation en présentiel

## Modalités de validation

Examens en contrôle continu

## Candidature

Se renseigner auprès de :  
sophie.deglise@univ-littoral.fr

## Tarifs

16€ de l'heure + Droits d'inscription 175€  
Eligible CPF

## Accessibilité aux personnes handicapées

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

Plus d'informations : <https://fcu.univ-littoral.fr>

## Programme

**A l'issue de la formation, le candidat sera capable de :**

### **Impression 3D découverte et initiation : 32H** **Validation de 7 ects**

- Paramétrer la machine numérique en fonction de la pièce et du matériau choisi
- Réaliser la production des pièces en fabrication additive

### **Modélisation 3D : 96H** **Validation de 8 ects**

- Modéliser à l'aide de logiciels de CAO ou avec un scanner 3D
- Adapter, corriger, modifier un fichier numérique pour l'adapter à la production
- Choisir le matériau adapté aux caractéristiques et à l'usage futur de la pièce

### **Lecture de plan 3D : 32H** **Validation de 3 ects**