

Contact administratif

Stéphanie Duvivier - stephanie.duvivier@univ-littoral.fr
03 21 46 55 20

Responsable de formation

Charles Verpoorter
charles.verpoorter@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



Diplôme Universitaire

Acquisition des Données Aéroportées et Modélisation 3D

- Attestation de compétences à la sortie
- Début février 2024 à avril 2024 (hors périodes de certification du brevet de télépilote auprès de la DGAC)
- 150 h de formation
- Découpage en blocs de compétences : non
- Taux de validation : 100 %
- Taux d'insertion professionnelle < 3 mois : 71 %

Objectif

Le diplôme universitaire Acquisition des Données Aéroportées et Modélisation 3D (ADAM3D) permet d'acquérir des données géoréférencées par drone et scanner 3D, de les implémenter et de les traiter en les intégrant au sein des systèmes d'informations géographiques (SIG)

À l'issue de la formation, l'étudiant(e) sera capable de :

- Télépiloter des drones
- Modéliser les terrains et bâtiments

Métiers/domaines professionnels

Bâtiment Travaux Publics

Immobilier

Environnement - Agriculture

Surveillance - Sécurité

Journalisme

Archéologie

Public concerné

Salarié(e)s de la profession (BTP, journalistes, agriculteurs(trices)...) sur plan de formation entreprise, demandeurs d'emploi (formation financée dans le cadre du programme de formation professionnelle du Conseil Régional des Hauts-de-France - 1 an d'interruption avec la formation initiale)

Pré-requis

Être 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 technologie de la construction

Modalités pédagogiques

Formation en présentiel

Modalités de validation

Contrôle continu et examens

Candidature/Modalités et délais d'accès

<https://ulco-candidat.univ-littoral.fr>

Tarifs

Grille tarifaire disponible sur notre site :

<https://fcu.univ-littoral.fr/wp-content/uploads/2023/07/tarifs.pdf>

Accessibilité aux personnes handicapées

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

Programme

Formation télépilotage de drones civils

UE Formation théorique au brevet de télépilote de drones civils - 40 h

- Évaluation des connaissances : examen écrit 60 questions, QCM auprès de la direction générale de l'aviation civile

UE Formation pratique - 20 h

- Examen pratique de télépilotage

Recueil et traitement des données

UE Photogrammétrie - Initiation - 16 h

- Modélisation d'un bâtiment isolé sous Metashape

UE Photogrammétrie - Perfectionnement - 16 h

- Modélisation d'un bâtiment isolé sous Metashape

Outils cartographie et analyse

UE Structuration et Traitement de données (Python) - 16 h

- Assimilation, structuration et traitements de données spatialisées. Élaboration automatique de synthèses cartographiques 2D jusqu'à leur représentation en 3D

UE Système d'Information Géographique (SIG) - Initiation - 20 h

- A partir de diverses sources de données spatialisées, rassembler, organiser, gérer et les analyser sous ArcGIS et/ou QGIS, contribuant notamment à la gestion des espaces

Modélisation 3D

UE Modélisation 3D - 16 h

- Grâce à sketchup, apprendre à modéliser des bâtiments et des objets en 3D

UE Modélisation 3D à partir de nuages de points - 6 h

- Modéliser une maquette numérique grâce à Sketchup à partir d'un nuage de points