

Deuxième
session
Février 2023

Formation DRONE

DROIT TECHNOLOGIES PILOTAGE

Aujourd'hui sur le territoire national, nous avons besoin d'expertise dans le domaine du drone. Dans ce contexte, l'université d'Orléans lance sa seconde session diplômante au travers d'une formation courte rapidement valorisable.

Les secteurs industriels associés sont en forte croissance avec un vaste champ d'application : agriculture, audio-visuel, sécurité civile et militaire, BTP, transport médical, livraison, diagnostic, topographie, etc...

Le cadre législatif est en constante évolution afin de répondre à une forte demande à usage professionnel tout en garantissant la sécurité des personnes et des biens (agrément, brevets, certifications).

BAC+3



Photo: ian.comstockphoto

Objectifs et spécificités de la formation

- > Polyvalence technique et pratique
- > Maîtrise de la réglementation et du droit
- > Projets adaptés au profil du candidat
- > Pilotage voilure fixe et multi-rotors
- > Préparation au passage des épreuves théoriques de télé-pilote professionnel (DNC)
- > Délivrance d'une attestation pratique de télépilote professionnel

La formation DRONE DTP est ouverte aux titulaires d'un bac+2 ou expérience équivalente, tels que :

- > Responsables d'entreprise souhaitant intégrer une activité DRONE à leur secteur professionnel
- > Salariés en reconversion vers ce nouveau secteur d'activité
- > Entreprise souhaitant former leurs personnels
- > Étudiants dans le cadre d'un Master spécialisé
- > Demandeurs d'emploi

Le DU DRONE DTP

Programme

5 Unités d'Enseignement

UE 1 (18h) *Droit - Réglementation - Navigation*

UE 2 (14h) *Systèmes embarqués (capteurs, programmation de cartes électroniques)*

UE 3 (16h) *Connaissances générales des aéronefs (mécanique du vol, motorisation, propulsion)*

UE 4 (60h) *Spécifications - Projets technologiques (mécatronique, conception, fabrication, imagerie)*

UE 5 (44h) *Pilotage voilure fixe et multi-rotors (préparation d'une mission, scénarios)*

La formation inclut :

- la préparation et le passage du brevet théorique télépilote professionnel
- le livret d'attestation de pratique télépilote

Secteurs d'activités et débouchés

Les métiers visés concernent toute la chaîne technologique de la conception à l'exploitation des drones :

- Concepteur de solutions DRONE
- Exploitant DRONE dans le cadre de services aux entreprises

Travaux publics

- > Contrôle et inspection (sites industriels, bâtiments, ponts, barrages, voies ferrées, réseau électrique)
- > Gestion des sites d'exploitation de l'industrie minière et pétrolière

Sécurité

- > Recherche, sauvetage et évaluation des dégâts (incendies de forêts, avalanche, catastrophe naturelle)
- > Surveillance du trafic routier et maritime
- > Sécurité urbaine

Agriculture

- > Agriculture de précision
- > Surveillance des cultures (croissance, rendement et dégâts)
- > Cartographie des ressources naturelles et des pollutions environnementales
- > Prévisions météorologiques

Information et médias

- > Cinéma, photographie, publicité, loisirs, communication

Calendrier

- Ouverture des inscriptions 24 octobre 2022
Clôture des inscriptions 30 janvier 2023
- Admission 20 février 2023
Démarrage de la formation 27 février 2023

Candidature

- Demande de dossier : scolarite.iut45@univ-orleans.fr
Dossier à déposer avant le 30 janvier 2023
Admission : 20 février 2023

Coût (en sus des droits d'inscription)

Formation INITIALE : 900 €uros

Formation CONTINUE : 3900 €uros

Contacts

Patrick DREANO Responsable de la formation 02 38 49 44 53

Geneviève BÉGUIN 02 38 49 44 72

drone@univ-orleans.fr / www.univ-orleans.fr/fr/iut-orleans

IUT ORLÉANS 16 rue d'Issoudun - 45067 ORLÉANS cedex 2

