

Formation **DRONE** DROIT TECHNOLOGIES PILOTAGE

**Nouveau
diplôme !
Janvier 2021**

Aujourd'hui sur le territoire national, nous avons besoin d'expertise dans le domaine du drone. Dans ce contexte, l'université d'Orléans ouvre un nouveau diplôme en Région Centre 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).

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
- > Passage des épreuves théoriques de Télé-pilote professionnel (DNC)

BAC+3



La formation DRONE DTP est ouverte aux titulaires d'un bac+2 ou équivalent, 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 (20h) *Droit - Réglementation - Performances Humaines*

UE 2 (20h) *Systèmes embarqués (capteurs, programmation de cartes électroniques)*

UE 3 (22h) *Connaissances générales des aéronefs (mécanique du vol, motorisation, propulsion)*

UE 4 (45h) *Spécifications - Projets technologiques (mécatronique, conception, fabrication, imagerie)*

UE 5 (45h) *Pilotage voilure fixe et multi-rotors (préparation d'une mission, scénarios)*

La formation inclut :

- la préparation et le passage du brevet théorique télépilote professionnel
- la licence FFAM pour une pratique encadrée (terrain local RC/MO)
- 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'exploitaiton 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, castrastrophe 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

- fin janvier à fin avril : cours, travaux dirigés, travaux pratiques
- mi-février à mi-mai : projet technologique
- mi-mars à fin mai : pilotage

Candidature

- Procédure en ligne sur <https://ecandidat.univ-orleans.fr/>
- Dossier à déposer avant le 17 décembre 2020
- Entretien & admission : janvier 2021

Coût (en sus des droits d'inscription)

Formation INITIALE : 500 Euros

Formation CONTINUE : 3900 Euros

Contacts

Patrick DREANO Responsable de la formation 02 38 49 44 53

Éléonore CHANSARD Secrétariat 02 38 49 26 79

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

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

