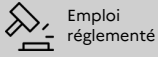


N2206

PILOTE DE DRONE

Emploi
réglementéTransition
numérique

Autres emplois décrits

- Droniste
- Télépilote de drone professionnel
- Opérateur / Opératrice de drone civil

Définition

Le Pilote de drone, un métier d'avenir qui combine technologie et expertise en navigation aérienne.

- Pilote des drones pour la réalisation de prises de vue aériennes, de surveillance ou de livraison
- Assure la maintenance préventive et corrective des équipements pour garantir leur bon fonctionnement
- Planifie les missions en fonction des objectifs et des conditions météorologiques
- Analyse les données recueillies lors des vols pour en extraire des informations pertinentes
- Respecte les réglementations aériennes et les normes de sécurité strictes

Accès à l'emploi

Il n'existe pas de diplôme spécifique obligatoire, mais plusieurs certifications et formations sont nécessaires pour être en conformité avec la réglementation. Ces obligations réglementaires, de formation et d'activité, sont listées sur le site de la DGAC (par exemple, le Certificat d'Aptitude Théorique de Télépilote, CATT, est obligatoire pour les pilotes professionnels)

Certifications et diplômes :

- Licence de pilote d'aéronef léger pour avion LAPL (A) Part FCL
- Télépilotage professionnel de drones

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux



Production, Construction, Qualité, Logistique

- Piloter un drone, dans le respect des protocoles et réglementations
- Assurer la sécurité des vols de drones en zones peuplées

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Analyser des images aériennes pour la cartographie
- Utiliser les logiciels de pilotage de drones

Transition numérique

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Respecter les réglementations locales et internationales concernant l'utilisation des drones

Management, Social, Soins

- Ecouter activement et diagnostiquer pour construire une réponse adaptée et personnalisée de manière réactive

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Rédiger un compte-rendu d'événement après un vol de drone
- Utiliser des drones pour l'inspection de structures inaccessibles
- Configurer et paramétrer une installation, une machine
- Réaliser des opérations d'inspection ou d'entretien d'aéronefs
- Agir rapidement en cas de dysfonctionnement du drone
- Identifier les opérations à réaliser à partir des diagnostics et des données fournies par un drone
- Surveiller un espace, un local, un lieu, une installation
- Evaluer, prévenir, et gérer les risques et la sécurité
- Réaliser une inspection visuelle de l'engin pour vérifier son état de marche

Transition numérique

Transition écologique

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Réaliser des prises de vues
- Cadrer des plans
- Analyser les données d'une étude, d'un projet
- Enregistrer des séquences vidéo sur un support numérique

Développement économique

- Collaborer avec des équipes au sol pour des missions spécifiques

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Communiquer efficacement avec les autorités de régulation aérienne
- Préparer et planifier les vols en fonction des objectifs de la mission et des conditions météorologiques
- Evaluer les effets de la topographie et des courants d'air sur un vol basse altitude
- Structurer, synthétiser des informations

Transition numérique

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Appliquer le cadre juridique du transport aérien et de la navigation aérienne

Savoir-être professionnels

- Faire preuve de rigueur et de précision
- Faire preuve d'autonomie
- Faire preuve de contrôle de soi

Savoirs

Techniques professionnelles

- Analyse de données de vol
- **Interprétation d'images aériennes**
- Navigation par GPS
- Procédures d'urgence et de sécurité
- Techniques de photographie aérienne
- Techniques de vol en formation

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Normes et procédés

- Gestion de la sécurité des vols
- Plan de vol
- Réglementation du transport aérien
- Respect des zones de vol réglementées

Produits, outils et matières

- Calibrage des instruments de vol
- Gestion des batteries et de l'alimentation
- Maintenance de drones
- Utilisation de capteurs embarqués
- Utilisation de drones pour la surveillance

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Domaines d'expertise

- Formation continue sur les évolutions technologiques
- Météorologie
- Réseaux radio mobiles
- Utilisation de logiciels de cartographie

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Contextes de travail



Conditions de travail et risques professionnels

- Déplacements professionnels
- En extérieur



Horaires et durée du travail

- Travail en astreinte
- Travail les week-ends et jours fériés
- Travail saisonnier



Lieux et déplacements

- Zone internationale
- Zone nationale
- Zone régionale



Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)
- Salarié secteur public

Secteurs d'activité

- Logistique et transport
- Service public, défense et sécurité
- Sport, animation et loisir