RIASEC : R

N2206
PILOTE DE DRONE

Emploi réglementé

Transition numérique

Autres emplois décrits

- Chef / Cheffe d'équipe drones
- Droniste
- Instructeur / Instructrice télépilote de drone professionnel
- Opérateur / Opératrice de drone civil
- Télépilote de drone professionnel

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 — Transition numérique
- 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, Soin

- 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 — Transition numérique
- Configurer et paramétrer une installation, une machine
- Réaliser des opérations d'inspection ou d'entretien d'aéronefs
- 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

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

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- 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
- Agir rapidement en cas de dysfonctionnement du drone
- Collaborer avec des équipes au sol pour des missions spécifiques
- Communiquer efficacement avec les autorités de régulation aérienne

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

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

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

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 — Transition numérique
- **Interprétation d'images aériennes** — Transition numérique
- Procédures d'urgence et de sécurité
- Techniques de vol en formation — 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 — Transition numérique
- Gestion des batteries et de l'alimentation — Transition numérique
- Maintenance de drones — Transition numérique
- Utilisation de capteurs embarqués — Transition numérique
- Utilisation de drones pour la surveillance — Transition numérique
- Systèmes de navigation et de géolocalisation (GPS professionnels, applis mobiles) — Transition numérique

Domaines d'expertise

- Formation continue sur les évolutions technologiques — Transition numérique
- Météorologie
- Réseaux radio mobiles — Transition numérique
- Utilisation de logiciels de cartographie — Transition numérique
- Techniques de photographie aérienne — Transition numérique

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

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

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail