OPÉRATEUR DE DRONE POUR LE SUIVI ÉCOLOGIQUE

TECHNOLOGIES APPLIQUÉES À LA NATURE

OBSERVER LA NATURE VUE DU CIEL

À l'aide d'un drone équipé d'une caméra ou de capteurs, cet opérateur collecte des images et des données utiles au suivi des milieux naturels. Il contribue à observer les habitats et leur évolution, tout en limitant les perturbations de la faune.

01 Ses missions

- Préparer les vols et vérifier les conditions de sécurité.
- Réaliser des prises de vue aériennes de sites naturels.
- Suivre l'évolution de la végétation et des habitats.
- Traiter les images et produire cartes ou orthophotos.
- Transmettre des données aux écologues et gestionnaires.

02 Où exercer ?

- Bureaux d'études en environnement ou géomatique.
- Entreprises de cartographie et de télédétection.
- Parcs naturels, collectivités et gestionnaires d'espaces.
- Prestataires de suivi écologique par drone.

03 Qualités essentielles

- Pilotage précis et respect strict de la sécurité.
- Sens de l'observation et connaissances écologiques.
- Maîtrise des outils SIG et de traitement d'images.
- Rigueur, autonomie et sens de l'organisation.
- Respect du calme des espèces et des sites sensibles.

04 Accès au métier

- Qualifications de télépilote selon la catégorie de vol.
- En catégorie ouverte : exigences A1/A3 ou A2 selon le cas.
- En catégorie spécifique : CATS et formation pratique adaptées.
- Respect des zones autorisées et des règles de protection de la nature.

05 Se former à Valrance

- Licence STAN : écologie, cartographie et outils numériques.
- Compétences en SIG et analyse des données de terrain.
- Le diplôme ne remplace pas les titres de télépilotage requis.

06 Évoluer ensuite

- Se spécialiser en photogrammétrie ou télédétection.
- Devenir technicien SIG ou analyste d'images aériennes.
- Coordonner des campagnes de suivi avec l'expérience.
- Poursuivre des études en géomatique ou écologie.

07 À SAVOIR

Le pilotage professionnel ne correspond pas à une seule licence de drone : les exigences dépendent du type de vol et de son niveau de risque. Les survols doivent aussi respecter les zones réglementées et éviter de déranger la faune sauvage. La licence STAN prépare à l'usage écologique des données, avec des qualifications aéronautiques à obtenir selon les missions.