

- Industries pétrolières

Pilote de drones de surveillance et inspection des équipements



Description

Préparer, piloter et exploiter les missions de drones pour la surveillance des infrastructures et zones sensibles.

Assurer la captation, le traitement et la transmission sécurisée des données d'observation en temps réel ou différé.

Veiller au respect des normes de sécurité, de confidentialité et de réglementation aérienne dans un contexte industriel complexe.

FAMILLE DE MÉTIER

Technique

CODE ROME

N2206 - Pilote de drone

Environnement, Tendances & Expériences

Environnement et conditions de travail

Pilotage de drones équipés de caméras thermiques, capteurs multi-spectraux, ou systèmes de détection de fuites dans le respect des réglementations (DGAC, sites SEVESO)

Préparation des plans de vol en lien avec les contraintes aériennes et les protocoles de sûreté du site

Préparation du matériel et vérification de son état de marche

Analyse des images aériennes et données captées

Communication avec les équipes sécurité, maintenance et supervision pour analyse des anomalies détectées

Participation à la rédaction de rapports d'observation, archivage des données et transmission aux équipes concernées

Collaboration avec des prestataires extérieurs et les différentes équipes présentes sur le site

Adaptation des interventions aux situations d'urgence rencontrées, en cas d'alerte, fuite ou suspicion d'intrusion

Entretien et maintenance préventive et corrective de premier niveau des appareils utilisés

Expériences

Niveau bac à bac+2

Certificat d'Aptitude Théorique de Télépilote

Savoir faire

Inspection Et Contrôle

PLANIFICATION ET MISE EN ŒUVRE

- Piloter un drone professionnel dans des conditions variables
- Appliquer la réglementation aérienne et les procédures de sécurité
- Préparer une mission (plan de vol, vérification technique, météo, autorisations)
- Exploiter et interpréter des images ou relevés captés par drone
- Utiliser des outils de traitement d'image ou d'analyse thermique
- Travailler en lien avec des équipes pluridisciplinaires (sécurité, maintenance, data)
- Rédiger des rapports clairs à destination des exploitants
- Respecter des protocoles stricts en matière de confidentialité et de sûreté
- Réagir rapidement à des incidents ou alertes en cours de mission
- Effectuer la maintenance de premier niveau sur les équipements

Autres appellations

- Spécialiste sécurité des personnes et risques industriels
- Spécialiste protection industrielle
- Spécialiste sûreté des installations