

OFFRE D'EMPLOI

Photographe-Navigant (F/H)

Direction des opérations et des territoires

Service de l'imagerie et de l'aéronautique

L'Institut national de l'information géographique et forestière (IGN) est l'opérateur de l'Etat en matière d'information géographique et forestière de référence en France. Sa vocation est de produire, de collecter et de diffuser des données indispensables à l'évaluation et à la mise en œuvre des politiques publiques de prévention des risques, de préservation de l'environnement ou encore d'aménagement du territoire. Pour garantir une information géographique riche, complète et actualisée, l'IGN fédère un écosystème de partenaires pour la production collaborative des données utiles au plus grand nombre, notamment aux décideurs publics. En tant qu'animateur de communautés de producteurs et d'utilisateurs, l'IGN leur apporte conseil et assistance dans la définition et la qualification de leurs besoins en géodata, tout en leur offrant des outils pour faciliter l'appropriation et l'utilisation de ces données. Grâce à son école d'ingénieur, ENSG-Géomatique, et à ses équipes de recherche pluridisciplinaires, l'institut dispose de savoir-faire pointus et d'un potentiel d'innovation de haut niveau dans plusieurs domaines (géodésie, inventaire forestier, topographie, photogrammétrie, intelligence artificielle, etc.) .

L'IGN est un établissement public à caractère administratif placé sous la double tutelle des ministères chargés de l'écologie et de la forêt.

Contexte du poste

La direction des opérations et des territoires (DOT) est chargée d'élaborer et d'entretenir de façon mutualisée avec les acteurs publics des données souveraines de qualité maîtrisée, d'en faire des dérivations et des représentations appropriées, de stocker, d'archiver et de mettre à disposition les produits diffusés et les patrimoines numériques, photographiques et cartographiques, de mettre en œuvre des prestations à façon, d'adapter en continu les processus de production et les compétences métiers en particulier pour intégrer, qualifier et gérer des données partagées, et de contribuer à promouvoir et à accompagner l'utilisation des données souveraines et le développement de services.

Le service de l'imagerie et de l'aéronautique (SIA) assure la couverture du territoire en images numériques (en moyenne tous les trois ans) et en données lidar, effectue des prises de vues d'urgence (inondations...), géoréfère les données acquises et effectue les traitements automatiques exploitant ces données. Il produit ensuite les ortho-images aériennes de l'IGN à partir de ces couvertures, intègre des ortho-images de partenaires, et participe à la production des données altimétriques et d'autres données. Il assure des prestations de production de données, en particulier de restitution et de cartographie numérique.

Le service dispose de quatre avions photographes (Beechcrafts 200) équipés de caméras haute définition et de lidars, de son propre atelier de maintenance aéronautique, le tout basé sur l'aéroport de Beauvais-Tillé (60).

Dans ce cadre, le département des opérations aéronautiques a la responsabilité de la bonne exécution des programmes d'acquisition aéroportée. Dès qu'une commande est ouverte (plan de vol validé par la maîtrise d'ouvrage), il met en œuvre les moyens pour réaliser les acquisitions en

conformité avec les spécifications fixées. Le département est composé de pilotes et de photographes navigants.

Missions

Au sein du département des opérations aéronautiques, le photographe-navigant est responsable de la bonne exécution des missions d'acquisition aéroportée : il met en œuvre les systèmes d'acquisition (caméras, lidar, récepteur GPS, centrale inertielle,...) et surveille leur bon fonctionnement. En dehors des périodes de vol, le photographe navigant est amené à participer à la préparation (plans de vol) et à la liquidation des missions (calcul des trajectographies, contrôle des données acquises), ainsi que ponctuellement à d'autres productions du service.

- Préparer les missions d'acquisition (préparation des plans de vol, test des systèmes d'acquisition embarqués,...).
- Assurer la maintenance de premier niveau et l'installation des systèmes d'acquisition embarqués à bord des avions.
- Mettre en œuvre et assurer le bon fonctionnement des différents systèmes d'acquisition embarqués lors des missions d'acquisition.
- Assurer le contrôle et la validation des données acquises.
- Participer ponctuellement à d'autres productions du service.

Profil recherché

Expérience de photographe navigant.

Expérience de mise en œuvre de caméra ou de lidar aéroporté.

Compétences attendues :

Compétences techniques

- Savoir assurer le fonctionnement des équipements d'acquisition aérienne (caméras, lidars, ...)
- Savoir assurer la maintenance de premier niveau des matériels mis en œuvre
- Savoir maîtriser les outils mis en œuvre pour les schémas de vol
- Savoir diagnostiquer les pannes et anomalies
- Savoir procéder à la vérification et au contrôle du bon fonctionnement des équipements
- Savoir contrôler et suivre la qualité des données acquises
- Savoir maîtriser les outils bureautiques et les outils métier spécifiques
- Savoir pratiquer l'anglais
- Savoir respecter la réglementation et les procédures de son domaine d'activité

Compétences organisationnelles

- Savoir élaborer, proposer et présenter des solutions adaptées
- Savoir rédiger des documents professionnels (comptes-rendus, notes, rapports)
- Savoir rendre compte de son activité
- Avoir le sens de la responsabilité, de l'autonomie, de l'initiative
- Savoir faire preuve de réactivité

Compétences relationnelles

- Savoir collaborer et travailler en équipe
- Savoir faire preuve de confidentialité
- Savoir faire preuve de sang-froid, anticiper et gérer des situations de stress

Astreintes planifiées et non planifiées notamment le week-end, durée et période de congés réglementés, habilitation confidentiel défense, suivi médical aéronautique annuel.

Conditions

Type de contrat : CDD 4 mois

Prise de poste : 1er mai 2021

Lieu de travail : IGN – Base aérienne de Beauvais – 60 000 Tillé

Contact

Merci d'adresser votre candidature (lettre de motivation + CV) à :

recrutement-mobilite@ign.fr

sous la référence RML/DOT/SIA/PHOTO-NAVICDD

Renseignements

Renseignements techniques et administratifs :

recrutement-mobilite@ign.fr