

DEVELOPPEMENT DES OUTILS MOBILES POUR LA COLLECTE DE DONNEES NATURALISTES



Date de publication de l'offre

16/10 - 23/11/2025

Type d'emploi

Stage

Catégorie de métier

Gestion des espaces naturels

Nom de l'organisme

CEN HDF

Mission

Missions principales

Développer des solutions logicielles mobiles pour optimiser la collecte de données sur le terrain, en utilisant des tablettes durcies sous Windows. L'objectif est de **gagner du temps** et de **simplifier les processus**, en assurant :

- **L'export des données** depuis la base centrale vers les tablettes (sous forme de packages).
- **La collecte des données** sur le terrain et leur **intégration automatique** dans la base centrale.

Objectif secondaire (si temps disponible) :

- Mettre à jour les plugins QGIS déjà créés par le CEN pour assurer leur compatibilité avec QT6 (futurs versions de QGIS).
- Renforcer la sécurité dans ces outils.

Profil

Profil recherché

- **Niveau d'études** : Master 2 en Systèmes d'Information Géographique ou Master en informatique avec spécialité SIG.
- **Compétences techniques** :
 - Maîtrise de QGIS.
 - Connaissances en langage SQL et en Python.
 - Notions en programmation orientée objet et connaissance du modèle d'objets QT (un plus).
- **Qualités personnelles** :
 - Rigueur scientifique, autonomie, esprit d'équipe.
 - Capacité d'analyse, de synthèse et rédactionnelle.
 - Sensibilité à la préservation de l'environnement et à la protection des milieux naturels.

Informations complémentaires

Conditions d'accueil

- **Durée** : 6 mois (de mars à septembre 2026).
- **Encadrement** : Par le chargé de développement SIG et bases de données.
- **Lieu** : Antenne Pas-de-Calais (Lillers) du Conservatoire d'espaces naturels des Hauts-de-France.
- **Matériel** : Fournis (PC, tablettes de terrain, véhicule de service pour déplacements...).
- **Indemnisation** : Stage indemnisé.
- **Convention de stage** : Obligatoire.

Coordonnées pour postuler

Modalités de candidature

- **Envoi** : CV et lettre de motivation **uniquement par mail**, avec pour objet : « **Candidature stage** »

Outils mobiles NOM Prénom ».

- **Adresse** : v.damoy@cen-hautsdefrance.org
- **Date limite** : 23 novembre 2025.
- **Processus** : Entretiens en visio ou en présentiel début décembre 2025.