COLLECTE DE DONNEES GEOLOCALISEES AVEC QFIELD

CODE FORMATION : QFIELD

Date de mise à jour : septembre 2026

Prérequis :

Si la formation se déroule à distance : disposer d'un ordinateur équipé du logiciel, et de moyens de communication (connexion internet, micro, casque, webcam). Connaissance des fonctionnalités de base de Qgis (chargement de couche, création de couche, enregistrement de projet). Disposer d'un terminal (tablette ou téléphone) équipé du système Android.

Méthode pédagogique :

Atelier pratique de prise en main de Qfield.

Évaluation :

Auto-évaluation des acquis et des possibilités de transposition en situation professionnelle.

Durée :

7 heures sur 1 journée ou 2 demi-journées

Coût : Sur devis

Public et condition d'accès

Ouvert à toute personne motivée qui utilisera régulièrement Qfield pour collecter des données terrain.

Objectifs de la formation

Organiser une collecte de données géolocalisées avec Qfield.

Connaissances et savoir-faire abordés au cours de la formation

Savoirs théoriques et connaissances générales

- Connaissances des caractéristiques des données géographiques et des différents formats.
- Principes de géolocalisation et projections géographiques.

Savoirs faire techniques

- Création de couches.
- Collecte de données.
- Validation de données.

Programme

Module 1 : Présentation de Qfield

Présentation de Qfield

- Comparaison Qfield/Qgis
- Installation et configuration

Préparation du travail de terrain

- Préparation d'un projet type
- Création de couche
- Création de formulaires de saisies de données
- Transfert du projet vers le terminal de collecte

Module 2 : Collecte et vérification des données terrain

- Vérification des conditions de géolocalisation.
- Saisie de points d'observation, de lignes, de polygones
- Transfert des données du terminal de collecte à l'ordinateur.
- Validation des données collectées.