

# Collecte de données géolocalisées avec Qfield

CODE FORMATION : QFIELD

Mise à jour : mars 2022

## Public et condition d'accès

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

## Objectifs pédagogiques

Devenir autonome 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.
- Principe d'organisation et de fonctionnement d'une base de données.

### Savoirs faire techniques

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

## Pré-requis :

- Manipulation basique 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 de mise en pratique.

## Évaluation :

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

## Durée :

7 heures

## Coût :

Sur devis

## Programme

Le programme ci-dessous n'est fourni qu'à titre indicatif. Le contenu et le séquençage pourront être modifiés et personnalisés après l'entretien préparatoire. Seul le programme personnalisé joint à la convention de formation a un caractère contractuel.

### 1- PRÉSENTATION DE QFIELD

---

- Présentation de Qfield
- Comparaison Qfield/Qgis
- Installation et configuration

### 2- PRÉPARATION DU PROJET TERRAIN

---

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

### 3- COLLECTE SUR LE TERRAIN

---

- Vérification des conditions de géolocalisation.
- Saisie de points d'observation.
- Saisie de lignes
- Saisie de polygones
- Saisie des fiches données.

### 3- IMPORTATION ET VALIDATION DES DONNÉES COLLECTÉES

---

- Transfert des données du terminal de collecte à l'ordinateur.
- Vérification de la localisation.
- Vérification de la saisie des attributs.