

## PROGRAMME DE FORMATION

# QFIELD

## LES OBJECTIFS DE LA FORMATION

Notre formation QField permet une montée en compétences rapide et pérenne. Grâce à une méthode pédagogique alternant mises en pratique, retours d'expérience et échanges en continu, les participants acquièrent les bons réflexes pour mettre en place un projet SIG adapté à une mise à jour terrain avec l'application QField.

A l'issue d'une journée de formation, les apprenants sont capables de préparer un projet QGIS "terrain", avec symbologies adaptées, remplissage automatique de données, et préparation d'un formulaire de saisie. Ils peuvent utiliser l'application QField facilement pour du renseignement terrain simple et efficace, quel que soit leur contexte professionnel.

Les principales fonctionnalités de l'application sont abordées via des exemples concrets de mises en application, pour faciliter l'assimilation des bonnes et mauvaises pratiques. Un support de cours reprenant tous les points importants de la formation sera remis à chacun des apprenants.

**PRÉREQUIS** : Des connaissances et pratiques de bases sur le logiciel QGIS.

**DURÉE ET HORAIRES** : 1 journée soit 7h, de 9h00 à 12h30 / 14h00 à 17h30 (modulables).

**PUBLIC** : Tous.

## MOYENS PÉDAGOGIQUES :

- Ordinateur et vidéoprojecteur.
- Téléphone Android
- Supports powerpoint + paperboard.
- Clé USB contenant les données utilisées pendant la formation + 1 dossier « Ressources » contenant projets SIG, Templates, styles préconfigurés.
- Support de formation.



contact@mayol-formation.fr

06 62 98 15 68

Siret : 808 012 074 00023

N°de déclaration d'activité enregistré sous le numéro 76340930634 auprès du préfet de la région Occitanie  
Dispensé d'immatriculation au Registre du Commerce et des Sociétés (RCS) et au Répertoire des Métiers (RM)

# PLAN DÉTAILLÉ DE LA FORMATION

Discussion autour des problématiques des apprenants.

## Présentation des formats Geopackages

- Principe, intérêt, applications.
- Création d'une base de données.
- Empaquetage de couches.

## Préparation terrain et travail des attributs

- Gestion des champs.
- Choix des outils d'édition pour améliorer et personnaliser la saisie des attributs sur le terrain :
  - plages,
  - listes déroulantes,
  - boîtes à cocher,
  - prises de photos terrain avec smartphone,
  - etc.

## Mise à jour de la table attributaire

- Savoir importer des informations externes.
- Calculs automatiques de champs avec mises à jour automatiques
  - Calculs de position, surface, jointures spatiales
- Renommage des champs.

## Finalisation du projet

- Symbologie des tables adaptée au terrain (symboles, étiquettes, thèmes de carte)
- Avoir un bon fond de carte : les TileServers / Le plugin Quick Map Services.
- Gestion du terrain hors connexion.



contact@mayol-formation.fr

06 62 98 15 68

Siret : 808 012 074 00023

N°de déclaration d'activité enregistré sous le numéro 76340930634 auprès du préfet de la région Occitanie  
Dispensé d'immatriculation au Registre du Commerce et des Sociétés (RCS) et au Répertoire des Métiers (RM)

## Installation du plugin QFieldSync / Application Android QField

- Synchroniser un projet bureautique vers mobile.
- Gestion des couches à synchroniser.
- Export pour QField.

## Manipulation sur mobile avec QField

- Compréhension de l'interface.
- Les options de géolocalisation.
- Ajout, suppression, édition d'entités.
- Rechercher dans les couches.
- Prise de photos terrain.

## Restitution du projet en local

## Travail et discussions autour des problématiques de l'apprenant

- Découverte de quelques extensions en lien avec les besoins de l'apprenant.

Date de mise à jour : janvier 2022.



[contact@mayol-formation.fr](mailto:contact@mayol-formation.fr)

06 62 98 15 68

Siret : 808 012 074 00023

N°de déclaration d'activité enregistré sous le numéro 76340930634 auprès du préfet de la région Occitanie  
Dispensé d'immatriculation au Registre du Commerce et des Sociétés (RCS) et au Répertoire des Métiers (RM)