QFIELD

APPLICATION DE COLLECTE DE DONNEES SPATIALES OPEN SOURCE

OBJECTIFS DE FORMATION

Cette session de formation QField est destinée à toutes les personnes ayant des bases en informatique bureautique connaissant QGIS et qui souhaitent mettre en place des projets de collecte de données géolocalisées sur le terrain.

A l'issue du stage, les participants seront capables de :

- Installer et de paramétrer le plugin QFieldSync dans QGIS
- Installer et de paramétrer QField
- Concevoir un projet de collecte et le déployer dans QField
- Collecter des données sur le terrain dans QField
- Synchroniser les données collectées dans QGIS
- Exploiter les données collectées dans QGIS

PUBLIC CONCERNE

Tout public

PREREQUIS

Avoir des bases en informatique et en QGIS

Venir en formation avec son propre ordinateur portable et avoir une version QGIS installée sur son poste

MOYENS PEDAGOGIQUES

Support de cours numérique remis au stagiaire (avec cas concrets, exercices pratiques, fiches techniques)

Questionnaires d'évaluation et attestation de fin de formation

DUREE > 2 jours (14h)

INSCRIPTION

Courriel > formation@arxit.com

Nous consulter pour l'accessibilité de personnes en situation de handicap

PROGRAMME

JOUR 1

PRISE EN MAIN ET INSTALLATION

Déroulement d'une mission de terrain

Fonctionnement QGIS/QField

Installation de QField

Installation du plugin QFieldSync dans QGIS

MISE EN PLACE DU PROJET DE COLLECTE

Préparer un projet de collecte dans QGIS

Conception des couches SIG

Mise en place d'un formulaire de saisie

Paramétrage des widgets d'édition (listes déroulantes, date, capture photo…)

Paramétrage d'un fond cartographique

JOUR 2

DEPLOIEMENT DU PROJET ET COLLECTE

Configurations dans QFieldSync dans QGIS

Réglages de l'étendue du projet

Gestion des actions sur les couches SIG

Gestion du fond cartographique (en mode déconnecté)

Export du projet de collecte vers QField

Ouverture d'un projet QField

Prise en main de l'interface

Paramétrage de QField

Les modes de collecte (manuelle vs GPS)

Collecter des points, lignes, polygones

Modifier et effacer des entités collectées

SYNCHRONISATION DU PROJET DE COLLECTE DANS QGIS

Synchronisation QField - QGIS

Notion de base de données maîtresse et base de données esclave

Bonnes pratiques

formation@arxit.com ■ www.FormationSIG.com ■ www.arxit.com