**Modalité** : stage pratique

**Version** : dernières versions de Qgis

**Prérequis** : Faire une manipulation courante de l'outil informatique, utilisation des logiciels bureautiques classiques (Word, Excel, etc.)

**Public** : toute personne susceptible d’utiliser des données cartographiques

**Mise à disposition des logiciels et documents** : oui

InVif développement

**FORMATION Qgis**

**Objectifs de la formation**

* Découvrir les notions de base des SIG ;

* Maitriser les fonctionnalités du logiciels Qgis ;
* Maitriser les levés GPS, le transfert et traitement dans Qgis ;
* Élaborer des cartes thématiques de qualité et des croquis de délimitation ;
* Maitriser l’exploitation et la gestion des bases de données GeoPackage dans QGIS ;
* Comprendre et savoir utiliser les outils de géotraitement ;
* Créer mise en page et des atlas évolués.


# Programme de la formation

## PARTIE I : GENERALITES SUR LES SIG

* + Les composantes d’un SIG ;

* + Les principales fonctions d'un SIG ;
	+ Les données pour un SIG.

## PARTIE II : PRISE EN MAIN DU LOGICIEL Qgis

* + Importation des données vecteurs et raster ;
	+ Système de projection des coordonnées ;
	+ Symbologie et étiquetages des données ;
	+ Geotraitement des données vectorielles ;
	+ Initiation à la production des cartes thématiques et des croquis ;
	+ Utilisation de données vectorielles : requêtes, jointure, création et édition de couche
	+ Géoréférencement d’une carte topographique ;

* + Numérisation d’une carte (scannée, photographiée, capturée) ;
	+ Manipulation du GPS et transfert des données dans un SIG ;
	+ Réalisation de croquis et Mise en page ;
	+ **I**nitiation à la création d’un projet SIG avec Qfield (***bonus***).

# Moyens pédagogiques

* + - Présentiel
		- Mise à disposition de chaque apprenant un support de cours détaillé complet au format PDF que l’apprenant pourra conserver et utiliser à tout moment une fois la formation

terminée

**Durée de la formation**

* 5 jours (6h/jour)

**Contact**

Téléphone : (+226) 25 39 16 15 / 60 24 25 60 Email : invifsarl@invif.net

[www.invif.net](http://www.invif.net/)

76 66 44 73

INVIF SARL 14 BP 142 Ouagadougou 14 – Téléphone : (+226) 25 39 16 15 / 60 24 25 60 cité 1200 logements Ouagadougou RCCM N°BF OUA 2018 B4775 IFU N°00106199N site web [: www.invif.net](http://www.invif.net/) Email : invifsarl@invif.net