

QGIS

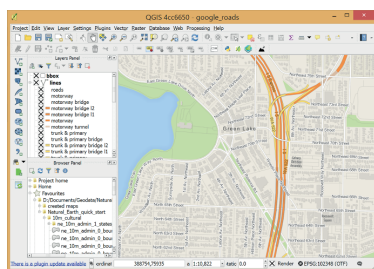
NIVEAU

Basique



DURÉE : 21h

PROGRAMME

3060€ Net
de TVA

OBJECTIF

Être capable de gérer des données SIG.
Être capable de réaliser des cartes représentant des informations cartographiques.
Être capable d'analyser et représenter des données spatiales.

PUBLIC

Toutes personnes qui utilisent QGIS pour la réalisation de relevés topographiques et cartographiques dans ses activités.

PRÉ-REQUIS

Stagiaire ayant des connaissances du métier du bâtiment.

MATÉRIEL NÉCESSAIRE

Salles de formation équipées en ordinateurs.

MOYENS ET MÉTHODES

Support QGIS, exercices et tests de suivi de niveaux.
Editions ENI. Feuilles d'émargement, attestation de stage.

PROFIL DU FORMATEUR

Expert possédant 15 ans d'expérience

SUIVI DE L'ACTION

Tests pratiques et théoriques d'acquisition des connaissances tout au long de la formation et évaluation à chaud et à froid.

Test de niveau afin d'évaluer l'indice de compétences.

Présentation générale des SIG : 3h

- Les principes des Systèmes d'Informations Géographiques
- Représentation de la terre à plat...
- Les systèmes de coordonnées
- Les projections cartographiques
- Superposition de couches
- Les types de cartes

L'espace de travail sous QGIS : 3h

- Environnement logiciel
- Structure des données
- Organisation de l'espace de travail
- Gestion du document
- Accéder à des données internet
- Les barres d'outils

Manipuler les données : 3h

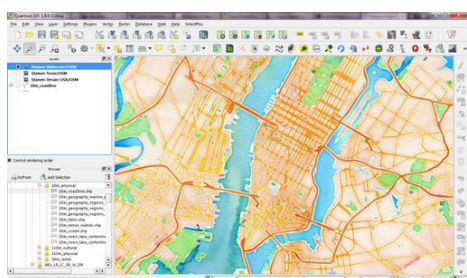
- Manipulation des fichiers
- Zooms et échelle du bloc de données
- Options de dessins
- Interrogations des données
- Sélection des données

Manipuler les cartes : 3h

- Propriétés des couches cartographiques
- Symboliser les données cartographiques
- Utilisation des étiquettes
- Mise en page pour impression
- Exporter au format image

Sélection des données : 2h

- Sélection graphique des données
- Sélection des données tabulaires
- Statistiques sur la sélection
- Sauvegarde des sélections



Mise à jour des données tabulaires : 3h

- Le mode mise à jour
- Modifier des données attributaires
- Créer un nouveau champ dans une table
- Masquer, supprimer des champs
- Modifier l'apparence d'une table
- Lier une table externe à une couche
- Importer des données GPS
- Export vers un tableur ou une base de données

Mise à jour des données graphiques : 2h

- Principes de mises à jour
- Environnement de capture
- Dessiner des données graphiques
- Remodeler des données graphiques
- Constructions spécifiques

Import de données externes : 2h

- Import de données raster
- Géo-référencer une image
- Import de données vectorielles (DAO)
- Modifier des données importées
- Export vers des données vectorielles