

<b>Public</b>	Géomaticiens, cartographes.
<b>Durée</b>	3 jours - 21 heures
<b>Pré-requis</b>	Bonne utilisation des outils informatiques (Windows), traitement de texte, tableur ou base de données.
<b>Objectifs</b>	Importer des couches (vecteur et/ ou raster) et des points relevés au GNSS. Analyser et interroger des données sur la carte. Géoréférencer sa carte et créer des zones de chaleur. Editer et imprimer une carte.
<b>Méthodes pédagogiques</b>	Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire. La formation est délivrée en présentiel ou distanciel (e-learning, classe virtuelle, présentiel et à distance). Le formateur alterne entre méthodes démonstratives, interrogatives et actives (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification. Cette formation est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômés et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par Audit Conseil Formation.
<b>Moyens techniques</b>	1 poste de travail complet par personne De nombreux exercices d'application Mise en place d'ateliers pratiques Remise d'un support de cours Passage de certification(s) dans le cadre du CPF Remise d'une attestation de stage
<b>Modalité d'évaluation des acquis</b>	Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Evaluation technique des connaissances en pré et post formation Evaluation générale du stage
<b>Délai d'accès</b>	L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
<b>Accessibilité handicapés</b>	Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

## 1. GÉNÉRALITÉS ET INTRODUCTION AU LOGICIEL

- Se rappeler les principes généraux de la géodésie
- Appréhender la notion de SIG et comprendre la structure des fichiers
- Différencier les types de cartes ou de données
- Se familiariser avec le vocabulaire relatif au SIG
- Installer et configurer le logiciel QGIS
- Appréhender l'Interface du logiciel QGIS

## 2. IMPORT DE COUCHES VECTEURS ET DE FICHIERS DE POINTS GNSS

- Intégrer une couche vecteur dans le logiciel
- Ajouter une couche vecteur supplémentaire
- Intégrer des données GNSS (X,Y,Z) au format CSV
- Accéder aux tables attributaires de ces couches

## 3. ANALYSE ET INTERROGATION DE DONNÉES

- Analyser une table attributaire et réaliser des tampons
- Réaliser des jointures données.
- Rechercher ou trier des informations par la réalisation de requêtes

## 4. IMPORT DE COUCHE RASTER ET UTILISATION DES SERVICES D'AFFICHAGE DE CARTES EN LIGNE

- Intégrer une couche raster ou une carte depuis un serveur
- Superposer une couche raster à une couche raster.
- Gérer les priorités d'affichage

## 5. GÉORÉFÉRENCEMENT

- Acquérir la méthode pour géoréférencer une image raster
- Contrôler la bonne réalisation du géoréférencement
- Gérer les priorités d'affichage

## 6. CARTES DE CHALEUR

- Créer des zones de chaleur pour montrer une répartition de densité
- Créer des zones de couleur pour montrer des variations altimétriques.
- Gérer les priorités d'affichage

## 7. MISE EN PAGE ET IMPRESSION, VUE 3D

- Réaliser une carte complète en vue de sa mise en page
- Mettre en page et imprimer sa carte.
- Visualiser sa carte en 3D si nécessaire

## 8. OUVERTURE VERS D'AUTRES FONCTIONNALITÉS

- Présentation des extensions de QGIS
- Installation des fonctionnalités utiles

## NOUS CONTACTER

### Siège social

16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON  
38130 ÉCHIROLLES

### Téléphone

04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

### Centre de formation

87, RUE GÉNÉRAL MANGIN  
38000 GRENOBLE

### E-mail

contact@audit-conseil-formation.com

Suivez-nous sur les réseaux sociaux, rejoignez la communauté !



ACF Audit Conseil Formation



@ACF\_Formation



ACFauditconseilformation