QGIS INITIATION

Public	Géomaticiens, cartographes.
Durée	3 jours - 21 heures
Pré-requis	Bonne utilisation des outils informatiques (Windows), traitement de texte, tableur ou base de données.
Objectifs	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.
Méthodes pédagogiques	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 diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par Audit Conseil Formation.
Moyens techniques	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
Modalité d'évaluation des acquis	Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Evaluation technique des connaissances en pré et post formation Evaluation générale du stage
Planning	Du 08/09/2025 au 10/09/2025 Du 08/12/2025 au 10/12/2025
Délai d'accès	L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
Accessibilité handicapés	Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

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

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

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

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

GÉORÉFÉRENCEMENT

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

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

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

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

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

ACF Audit Conseil Formation

@ACF_Formation

Dernière mise à jour : 19/07/2024