ISARA CONSEIL

Membre de l'Union AGRIVIA

PROGRAMME DE FORMATION

Maîtriser le logiciel QGIS pour l'analyse territoriale

DUREE : 14,00 h		**PUBLIC** Tout professionnel en agronomie, agriculture, environnement et ingénierie territoriale Niveau : Débutant et intermédiaires en SIG
	Présentiel	**PRE-REQUIS** Notions d'informatique (gestion de fichiers, navigation sur ordinateur, connaissance de la bureautique). Un ordinateur avec le logiciel QGIS installé.

Apprendre les bases et devenir autonome grâce au SIG (Système d'Information Géographique)
A noter : Possibilité de journée supplémentaire « sur mesure » pour traiter des données spécifiques ou présenter des méthodes adaptées à l'entreprise

OBJECTIFS DE FORMATION

- Appréhender les champs d'application et les intérêts du SIG et de l'analyse spatiale dans le domaine de l'agronomie, du conseil agricole ou de l'environnement
- Se familiariser avec les concepts fondamentaux des SIG et savoir gérer la collecte, le stockage et le traitement des données
- Savoir gérer la collecte, le stockage et la modification des données
- Maitriser la visualisation des données et éditer des cartes claires et convaincantes
- Acquérir de l'expérience dans l'utilisation du logiciel Q-GIS

DESCRIPTION & CONTENU

Introduction au SIG : découvrir les principes et les applications des SIG

- Principes, intérêts, applications des SIG
- Définition & concepts de base : données vecteurs et rasters, formats de données, systèmes de coordonnées et de projection

Prise en main du logiciel Q-GIS : se familiariser avec le logiciel et ses fonctionnalités de base

- Accès aux bases de données en ligne, import / export de données
- Utilisation des outils simples (loupes, sélection etc.), création de couches et objets graphiques
- Recherche et utilisation d'aide en ligne

Traitement des données avec Q-GIS : explorer, analyser et produire des informations fiables

- Filtrage, sélection et utilisation des requêtes
- Outils d'analyse et de calculs (tampon, croisement, intersection, fusion de couche…)
- Edition de cartes, cartographie statistique
- Automatisation du geoprocessing

Ouverture vers d'autres applications : percevoir les différences et complémentarités par rapport à

d'autres logiciels de SIG ou à d'autres outils d'analyse de données

MODALITES PEDAGOGIQUES

Approche pédagogique combinant apports de connaissances, tutoriels vidéo et exercices pratiques pour acquérir une réelle autonomie

Formation adaptée aux spécificités du secteur agricole et éprouvée depuis dix ans auprès des futurs ingénieurs diplômés de l'Isara

MODALITES D'EVALUATION ET DE SUIVI

Attestation individuelle de fin de formation précisant les acquis du stagiaire.

FORMATEURS

INFORMATIONS SUR L'ACCESSIBILITE

Si un bénéficiaire a des contraintes particulières liées à une situation de handicap, veuillez nous contacter au préalable afin que nous puissions, dans la mesure du possible, adapter la formation.

Pour une mise en relation avec notre référent handicap, contactez Valérie MANN : vmann@isara.fr ou 04 27 85 86 63

CONTACT :
Valérie MANN - Tél. : 04 27 85 86 63 / 06 46 54 27 84 - Mail : vmann@isara.fr