Formation Produire des cartes avec le logiciel QGIS

Objectifs : Apprendre à produire des documents cartographiques avec QGIS, logiciel Open-Source

Durée : 3 jours (21 heures)

Public : Techniciens, chargés d'études ou ingénieurs qui utiliseront QGIS pour créer des cartes ou des atlas

Pré-requis : Connaissance des principes de base de la cartographie et de la mise en page, pratique préalable du logiciel QGIS.

Méthode pédagogique : Pédagogie active mêlant exposés et ateliers pratiques dans le logiciel QGIS.

Modalités d'évaluation : Un formulaire d'auto-évaluation proposé en amont de la formation nous permettra d'évaluer votre niveau et de recueillir vos attentes. Ce même formulaire soumis en aval de la formation fournira une appréciation de votre progression.
Des exercices pratiques seront proposés à la fin de chaque séquence pédagogique pour l'évaluation des acquis.
En fin de formation, vous serez amené(e) à renseigner un questionnaire d'évaluation à chaud.
Une attestation de formation vous sera adressée à l'issue de la session.
Trois mois après votre formation, vous recevrez par email un formulaire d'évaluation à froid sur l'utilisation des acquis de la formation.

Accessibilité : Vous souhaitez suivre notre formation Formation par ville et êtes en situation de handicap ? Merci de nous contacter afin que nous puissions envisager les adaptations nécessaires et vous garantir de bonnes conditions d'apprentissage

Tarif : 1500 € HT (-10% pour 2 inscrits, -20% dès 3 inscrits)

Nos prochaines sessions

Distance
du 29 au 31 mai 2024
du 2 au 4 décembre 2024

Lyon
du 7 au 9 octobre 2024

Paris
du 19 au 21 juin 2024
du 9 au 11 décembre 2024

Toulouse

du 25 au 27 novembre 2024

Programme :

- Les bases de la cartographie

- Les différents types de cartes
- Les contraintes du langage cartographique
- Les composantes du langage cartographique
- L'habillage de la carte : légende, titre, échelle

- Les fonctionnalités de base de QGIS

- Présentation de l’interface de travail
- Création de couches
- Modification et enregistrement de la symbologie
- Utilisation et gestion de la bibliothèque de symboles
- Étiquettes et annotations
- Filtres sur les données

- Les étapes de la création d'une carte avec QGIS

- Analyse des données ou des informations à représenter
- Choix d'un type de représentation
- Création de la carte
- Mise en page
- Exportation et diffusion

- Les différents types de cartes réalisables avec QGIS

- Cartes d’inventaires
- Cartes statistiques : calcul d’indicateurs et représentation
- Cartes des typologies créés par combinaison d’indicateurs

- Gestion des textes et des étiquettes

- Création de classes d’étiquettes

- Personnalisation des étiquettes
- Étiquetage avancé

- Utilisation de la fonction atlas et de collections de cartes

- Création d’un plan d’assemblage
- Mise en page type et automatisation de l’atlas
- Personnalisation et ajout de données liées
- Création de mise en page multipage avec gestion de vues

Date de dernière modification : 12 mars 2024