Formation Produire des cartes avec le logiciel QGIS

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

Compétences visées : - Maîtriser les bases de la cartographie : connaître les types de cartes, les contraintes et composantes du langage cartographique, les éléments associés à une carte
- Exploiter le logiciel QGIS : connaître l'interface, la création de couches, l'utilisation et la gestion des symboles, les étiquettes et la notion de filtres sur les données
- Elaborer des cartes en connaissant les types de carte, en choisissant les informations pertinentes à représenter, utiliser la bibliothèque de symboles
- Peaufiner la présentation des cartes par l'ajout d'éléments contextuels (texte, légende)
- Parfaire la mise en page avant export et diffusion
- Découvrir les différents types de cartes réalisables avec QGIS : cartes d'inventaires, cartes statistiques, cartes des typologies
- Savoir gérer textes et étiquettes : connaître la création de classes d'étiquettes, la personnalisation d'étiquettes, et les fonctions avancées d'étiquetage
- Utiliser la fonction atlas et la fonction de collections de cartes pour des créations automatisées de cartes

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.

Tarifs :
- Présentiel : 1650 € HT
- Distanciel : 1500 € HT
(-10% pour 2 inscrits, -20% dès 3 inscrits)

Option(s) :
- Forfait déjeuners : 75 € HT

Nos prochaines sessions

Distance
du 22 au 24 mars 2027
du 29 nov. au 1 déc. 2027

Lyon
du 22 au 24 mars 2027

du 4 au 6 octobre 2027

Paris
du 7 au 9 décembre 2026
du 16 au 18 juin 2027
du 6 au 8 décembre 2027

Toulouse
du 19 au 21 mai 2027
du 22 au 24 novembre 2027

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

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.

Qualification du formateur : Les formations DATA VALUE sont animées par des intervenants experts, alliant expérience opérationnelle et compétences pédagogiques reconnues. Ils disposent de plus de 10 ans d’expérience professionnelle et assurent une veille constante sur les pratiques, outils et normes de leur domaine afin de garantir des contenus actualisés et adaptés aux besoins des stagiaires.

Délais d'accès et modalités de formation : Les inscriptions peuvent être effectuées jusqu’à 48 heures avant le début de la formation.
Vous pourrez trouver des informations plus détaillées concernant les modalités de nos formations à cette adresse : https://www.datavalue.fr/modalites-acces-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

Date de dernière modification : 30 octobre 2026