Formation QGIS Perfectionnement

Objectifs : Être capable d'organiser une chaîne de traitement de données spatiales avec QGIS en utilisant le langage de requête, les fonctionnalités de géotraitement et le modeleur graphique.

Compétences visées : - Identifier les principes d'organisation et de fonctionnement d'une base de données géographiques
- Construire et exécuter des requêtes pour sélectionner et exploiter des données géographiques
- Mettre en œuvre des traitements et géotraitements sur des données spatiales
- Se connecter à une base de données et exploiter des données provenant de flux
- Choisir et utiliser les outils de requête et de géotraitement adaptés à un besoin d'analyse spatiale
- Créer et exécuter des traitements automatisés à l'aide du modeleur graphique

Durée : 2 jours (14 heures)

Public : Techniciens, chargés d'études et ingénieurs amenés à utiliser régulièrement QGIS pour créer et analyser des données spatiales et produire des représentations cartographiques

Pré-requis : Pour suivre ce stage dans de bonnes conditions, il est recommandé d'avoir suivi en amont la formation Initiation aux Systèmes d'Information Géographique (SIG) et au logiciel QGIS

Méthode pédagogique : Pédagogie active mêlant exposés, exercices et applications pratiques dans le logiciel QGIS. Des données-exemples (couches SIG) vous seront fournies pour les travaux pratiques.

Tarifs :
- Présentiel : 1100 € HT
- Distanciel : 1000 € HT
(-10% pour 2 inscrits, -20% dès 3 inscrits)

Option(s) :
- Forfait déjeuners : 50 € HT

Nos prochaines sessions

Distance
du 26 au 27 novembre 2026
du 1 au 2 février 2027

Lyon
du 1 au 2 octobre 2026
du 18 au 19 mars 2027

Paris
du 10 au 11 décembre 2026
du 23 au 24 juin 2027

Toulouse

du 19 au 20 novembre 2026
du 18 au 19 mai 2027

Programme :

Analyse de données et requêtes spatiales

- Filtres sur les couches
- Calculs géographiques
- Jointure entre tables de données
- Principes d'une requête spatiale
- Requêtes spatiales de QGIS

Géotraitements avec QGIS

- Panorama des géotraitements
- Exploration des fonctionnalités les plus utilisées
- Création de zones tampons et de zones de recherche
- Intersection et union entre couches
- Enchaînement de plusieurs géotraitements

Explorer et utiliser la boîte à outils de QGIS

- Organisation de la boîte à outils
- Identification des outils
- Traitements par lots
- Exécution d'outils sur un lot de données

Automatisation avec le modeleur graphique

- Utilisation du modeleur de traitement
- Identification des étapes de traitement et des outils
- Création de modèles
- Test et validation

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 : 11 septembre 2026