# Formation Gestion des données dans un Système d'Information Géographique (SIG)

**Objectifs :** Identifier les méthodes et les outils pour gérer les données spatiales utilisées dans un Système d'Information Géographique (SIG)

**Compétences visées :** - Identifier les types, formats et sources de données géographiques adaptés à un projet SIG
- Organiser et qualifier un patrimoine de données spatiales dans un logiciel SIG
- Collecter, créer, importer et exporter des données géographiques
- Appliquer les principes de projection et de géolocalisation pour fiabiliser les analyses
- Réaliser des traitements de base sur les données (assemblage, extraction, conversion)

**Durée :** 2 jours (14 heures)

**Public :** Toute personne souhaitant comprendre comment gérer des données géographiques dans un SIG

**Pré-requis :** Connaissance de l'environnement de travail informatique et utilisation régulière d'un ordinateur et d'internet

**Méthode pédagogique :** Pédagogie active mêlant exposés, exercices et applications 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 27 au 28 janvier 2027
du 26 au 27 avril 2027

**Lyon**
du 18 au 19 mars 2027

**Paris**
du 7 au 8 décembre 2026
du 10 au 11 juin 2027

**Toulouse**
du 26 au 27 avril 2027

**Programme :**

## - Rappel des notions générales

- Les types de données spatiales et leurs caractéristiques
- Les sources de données
- Identifier les données utiles pour un projet

## - Connaître son patrimoine de données

- Recenser et cataloguer ses données
- Qualifier ses données
- Format et mode de stockage

## - Enrichir son patrimoine de données

- Définition des besoins
- La collecte des données : méthodes et techniques
- Création de données géographiques
- Importer/exporter des données

## - La boite à outil du gestionnaire de données

- Projeter ou reprojeter des données
- Assembler des jeux de données
- Extraire des données sur une thématique ou un territoire
- Conversion de formats

**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 : 5 octobre 2026*