PROGRAMME DE FORMATION

QGIS PERFECTIONNEMENT

LES OBJECTIFS DE LA FORMATION

Notre formation QGIS Perfectionnement permet une montée en compétences dans l'utilisation d'outils d'analyse spatiale, l'automatisation de tâches et une meilleure gestion logiciel. Grâce à une méthode pédagogique alternant mises en pratique, retours d'expérience et échanges en continu, les participants acquièrent les bons réflexes pour améliorer leur productivité.

A l'issue des 3 jours de formation, ils sont capables de manipuler, analyser des données géographiques, concevoir des modèles de traitement, quel que soit leur contexte professionnel.

Les fonctionnalités avancées du logiciel sont abordées via des exemples concrets de mises en application, pour faciliter l'assimilation des bonnes et mauvaises pratiques. Un support de cours reprenant tous les points importants de la formation sera remis à chacun des apprenants.

PRÉREQUIS : Être initié aux SIG et manipulation primaire du logiciel QGIS.

DURÉE ET HORAIRES : 3 journées soit 21h, de 9h00 à 12h30 / 14h00 à 17h30 (modulables).

PUBLIC : Tous.

MOYENS PÉDAGOGIQUES :

- Ordinateur et vidéoprojecteur.
- Supports powerpoint + paperboard.
- Clé USB contenant les données utilisées pendant la formation + 1 dossier « Ressources » contenant Templates, styles préconfigurés.
- Support de formation.

contact@mayol-formation.fr
06 62 98 15 68
Siret : 808 012 074 00031
N°de déclaration d'activité enregistré sous le numéro 76340930634 auprès du préfet de la région Occitanie
Dispensé d'immatriculation au Registre du Commerce et des Sociétés (RCS) et au Répertoire des Métiers (RM)

PLAN DÉTAILLÉ DE LA FORMATION

Discussion autour des problématiques des apprenants.

Rappel des principales fonctionnalités du logiciel

- Rappel sur les formats de données exploitables.
- Manipulation des Geopackages.
- Principes d'encodage des données.
- Marques-pages.
- Configuration de la barre de recherche avancée.
- Raccourcis claviers.

Récupération de données via serveur

- Gestion des flux WMS et WFS.
- Utilisation des Vector-tiles.
- Travailler avec l'Open Cadastre.
- Les TileServers / Le plugin Quick Map Services.
- Récupérer des données OSM.
- Ouverture de CSV (exploitation des coordonnées ou jointure attributaire)

Gestion du projet QGIS : point méthodologique

- Préparation d'une architecture de travail.
- Renommage de couches.

Filtres, Sélections avancées

- Utilisation de requêtes pour filtrer une couche.
- Sélections par attributs.
- Sélections par localisation.

Création de formulaires de saisie d'information

- La calculatrice de champs
- Création de formulaires de saisie et renseignement automatique d'information.

Les outils de géo-traitements

contact@mayol-formation.fr
06 62 98 15 68
Siret : 808 012 074 00031
N°de déclaration d'activité enregistré sous le numéro 76340930634 auprès du préfet de la région Occitanie
Dispensé d'immatriculation au Registre du Commerce et des Sociétés (RCS) et au Répertoire des Métiers (RM)

- Manipulation d'outils d'analyse et de calculs avancés (refFunctions).
- Automatisation de traitements : création de modèles de chaînes de traitements d'algorithmes.
- Découverte de quelques extensions en lien avec les besoins de l'apprenant (iso-distances)

Représentation visuelle avancée des données vecteurs et rasters

- Mise en place d'analyses thématiques (Ensemble de règles).
- Sauvegarde et chargement de styles favoris.
- Niveaux de symbole / Symboles proportionnels.
- Gestion des pictogrammes SVG.
- Transparence et modes de fusion.
- Les diagrammes / Les graphiques.
- Étiquettes et règles de positionnement.

Travail et discussions autour des problématiques de l'apprenant

- Découverte de quelques extensions en lien avec les besoins de l'apprenant.

Mise en page et création d'une carte pour impression

- Préparation d'une mise en page cartographique (Titre - Carte - Logo - Légende - Graphiques).
- Création d'un atlas "Dynamique".
- Export PDF et GéoPDF.

contact@mayol-formation.fr
06 62 98 15 68
Siret : 808 012 074 00031
N°de déclaration d'activité enregistré sous le numéro 76340930634 auprès du préfet de la région Occitanie
Dispensé d'immatriculation au Registre du Commerce et des Sociétés (RCS) et au Répertoire des Métiers (RM)

MAYOL
FORMATION

Date de mise à jour : Mai 2025.

contact@mayol-formation.fr
06 62 98 15 68
Siret : 808 012 074 00031
N°de déclaration d'activité enregistré sous le numéro 76340930634 auprès du préfet de la région Occitanie
Dispensé d'immatriculation au Registre du Commerce et des Sociétés (RCS) et au Répertoire des Métiers (RM)