

QGIS® - Initiation



QGIS® est un système d'information géographique (SIG) libre, open source et multiplateforme publié sous licence GPL. Il permet de manipuler de nombreux formats de données géographiques vectorielles et matricielles (raster), ainsi que de bases de données.

PROGRAMME PRÉVISIONNEL

- Introduction à QGIS®
- Ouverture et visualisation
- Navigation et sélection
 - de vous déplacer et d'utiliser les fonctions zoom dans une vue de la carte ;
 - de découvrir les outils de la barre d'outils "Attributs" et leurs usages pour identifier et interroger les objets ;
 - de sélectionner des objets avec la souris ;
 - d'utiliser quelques outils de base de QGIS.
- Représentation des données
 - gérer le style et le rendu des couches vecteurs ;
 - gérer le style et le rendu des couches rasters ;
 - utiliser le mode de fusion pour améliorer le rendu des cartes
- Production de cartes
 - connaître les différents modes de représentation cartographique des données attributaires ;
 - faire une analyse thématique sur une couche vecteur (symbole unique, gradué, catégorisé, diagrammes) ;
 - faire varier certaines caractéristiques des symboles ;
 - gérer l'affichage des étiquettes.
- Mise en page
- Sélection et requêtes
 - sélectionner des entités répondant à des critères de filtre sur les données attributaires ;
 - sélectionner des entités géographiques sur une couche cible en fonction d'une autre couche spatiale ;
 - exporter le résultat d'une sélection dans différents formats
- Import et export de données
- Création d'une nouvelle couche
 - créer une nouvelle couche ;
 - saisir les données attributaires et les associer aux objets géographiques ;
 - créer une nouvelle couche vecteur et dessiner les objets points, lignes et polygones
 - modifier les objets géométriques et les attributs dans une table.
- Extensions et plugins

OBJECTIFS

Découvrir les fonctionnalités de base du logiciel QGIS® à travers des exemples pratiques.

PUBLIC

Tout public.

PRÉREQUIS

Connaissance des concepts théoriques des SIG.

DURÉE

Formation de 3 jours en présentiel (18h).

Formation de 3 semaines en distanciel, équivalente à 3 jours en présentiel (18h).

CALENDRIER

Code 370 : 25 au 27 novembre 2025

Code e370 : Du 10 au 28 mars 2025

du 05 au 26 mai 2025

du 22 sept. au 10 oct. 2025

du 03 au 24 nov. 2025

DROITS D'INSCRIPTION

Code 370 : 995 €

Code e370 : 840 €

(exonérés de TVA)