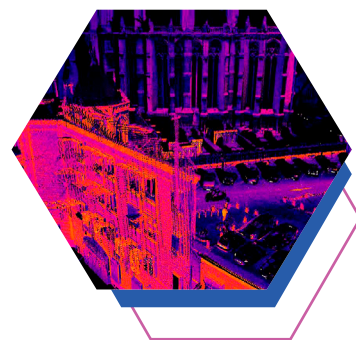


QGIS® - Initiation



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, visualisation, navigation et sélection ;
- Déplacement et utilisation des fonctions zoom ; découverte des outils de la barre d'outils «Attributs» et leurs usages pour identifier et interroger les objets ;

Représentation des données

- Gestion du style, rendu des couches vecteurs et rasters ;
- Utilisation du 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
- Sélection d'entités répondant à des critères de filtre sur les données attributaires ;
- Sélection des entités géographiques sur une couche cible en fonction d'une autre couche spatiale ;
- Exportation du résultat d'une sélection dans différents formats

Import et export de données

- 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 et être capable de l'utiliser dans vos bases de données métiers.

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).

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Evaluation des compétences acquises via la mesure de l'assiduité et le rendu des exercices.

CALENDRIER

Code 370 : du 08 au 10 juin 2026
du 24 au 26 nov. 2026

Code e370 : du 11 au 31 mars 2026
du 04 au 27 mai 2026
du 01 au 19 juin 2026
du 14 sept. au 02 oct. 2026
du 03 au 24 nov. 2026

DROITS D'INSCRIPTION

Code 370 : 1 095 €
Code e370 : 925 €
(exonérés de TVA)