Code formation e375

SIG - Principes, développement et explications logicielles

QGIS® - Étude de cas : projet gestion des risques inondation ou zone de bruit

QGIS® est un système d'information géographique (SIG) libre multi-plateforme publié sous licence GPL. Il gère les formats d'image matricielles (raster) et vectorielles, ainsi que les bases de données. Cette formation permet d'appréhender les fonctionnalités les plus avancées du logiciel, à travers une étude de cas thématique.

PROGRAMME PRÉVISIONNEL

Étude de l'étendue d'une zone inondable/aéroportuaire et des populations impactées par ces dernières.

- Intégration de données :
  - Intégration,
  - Fusion,
  - Jointures attributaires,
  - Géoréférencement,
  - Numérisations
  - Zone tampon
- Analyse selon 3 méthodes :
  - Requêtes spatiales
  - Découpages entre couches
  - Ventilation du nombre d'habitants par bâtiments
- Fonctionnalités abordées :
  - Créations de données
  - Créations et calculs de champs
  - Analyses spatiales
  - Analyses thématiques
  - Jointures spatiales

OBJECTIFS

Approfondir la connaissance de base du logiciel par une étude de cas thématique.

PUBLIC

Tout public.

PRÉREQUIS

Avoir suivi les formations e370 QGIS® - Initiation et e371 QGIS® - Perfectionnement

Connaître les concepts d'analyse spatiale et de SIG.

DURÉE

Formation de 2 semaines en distanciel, équivalente à 2 jours en présentiel (12h).

CALENDRIER
Du 02 au 13 décembre 2024

DROITS D'INSCRIPTION
650 €
(exonérés de TVA)