



FORMATION

Prise en main de QGIS pour les professionnels de l'aménagement et de l'environnement

QGIS est un logiciel open source qui offre de nombreux outils permettant de travailler sur des systèmes d'information géographique. Ce type de logiciel permet de saisir, représenter, interroger, mettre à jour, analyser de l'information géographique et de produire des cartes géographiques. Le foisonnement des outils qui compose ce type de logiciel peut paraître intimidant au premier abord.



COMPÉTENCES CLÉS

- Définir les spécificités d'un système d'information géographique (SIG) pour structurer et organiser les données géospatiales de manière pertinente.
- Prendre en main l'interface et les fonctionnalités de base de QGIS afin de manipuler efficacement les données cartographiques.
- Acquérir, créer et structurer des données géographiques en intégrant des couches de fond de carte et en appliquant des techniques de géocodage.
- Représenter et éditer des informations sous forme cartographique en personnalisant la mise en page et en générant des atlas automatisés.

PROGRAMME

1^{ère} séquence :

De quelles cartes avez-vous besoin ? De quelles données disposez-vous ?

- Élaborer un projet de cartographies

2^{ème} séquence :

Un SIG, qu'est-ce que c'est ?

- Définir les spécificités d'un système d'information géographique par rapport à un système d'information classique et un logiciel de DAO

3^{ème} séquence :

Manipuler des données dans QGIS

- Créer un projet, les bonnes pratiques

4^{ème} séquence :

Rassemblons les informations nécessaires à la réalisation de ces cartes

- Préparer la base de données à cartographier

5^{ème} séquence :

Rassemblons les informations nécessaires à la réalisation des fonds de cartes

- Concevoir les fonds de carte

6^{ème} séquence :

Comment représenter ces informations sur une carte

- Représenter les informations pour les restituer sous une forme cartographique

7^{ème} séquence :

Éditer votre carte pour l'impression

- Mettre en page une carte géographique

8^{ème} séquence :

Mettre à jour collectivement le système d'information pour mettre à jour les cartes : Mettre à jour la carte collectivement

MODALITÉS

Présentiel

- Exposés suivis de périodes de question-réponses
- Exercices d'application individuels ou en sous-groupes : études de cas, quiz...
- Accès en ligne aux ressources pédagogiques et documentaires

PUBLICS

- Architecte
- Paysagiste concepteur
- Professionnel de l'aménagement et de l'urbanisme
- Urbaniste

28h

THÉORIE ●●●○○

PRATIQUE ●●○○○