

# Initiation SIG avec Quantum GIS (QGIS), logiciel libre

F107

De nombreux professionnels ont besoin d'utiliser les possibilités offertes par les systèmes d'information géographique.

Présentiel - Synchrone

QGIS est un logiciel gratuit permettant de visualiser, créer et analyser de la donnée géographique.

## Objectifs

- Comprendre les principes généraux des SIG et l'organisation de QGIS
- Utiliser des données géographiques
- Analyser des données
- Présenter et communiquer des données
- Utiliser un outil mobile de terrain



## Public Visé

Techniciens et ingénieurs, experts et gestionnaires forestiers, propriétaires.



## Pré Requis

- La formation requiert, de la part du bénéficiaire, une **utilisation courante et maîtrisée d'un ordinateur**.
- Connaissances en cartographie : systèmes de données, projections

## Objectifs pédagogiques et d'évaluation

Utiliser un vocabulaire adapté

Utiliser les principaux outils de QGIS

Intégrer des données extérieures dans le logiciel

Créer dans QGIS des données vecteurs

Réaliser des analyses thématiques, filtres et requêtes spatiales

Mettre en forme les données (étiquetages,...)

Réaliser une mise en page et des exports

Importer et mettre à jour des données sur le terrain

## Méthodes pédagogiques

- Exposés en salle
- Applications pratiques (mis sur informatique, application SIG)
- Application sur le terrain

## Qualification Intervenant-e-s

Des formateurs qualifiés dans leur domaine.

## Méthodes et modalités d'évaluation

Afin de pouvoir évaluer les acquis de la formation, le stagiaire devra répondre à 3 courts questionnaires :

- \* Questionnaire de positionnement en amont de la formation
- \* Questionnaire de satisfaction à l'issu de la formation
- \* Questionnaire de positionnement à l'issu de la formation

## Moyens à mettre en oeuvre

Venir avec son ordinateur portable est préférable.

## Modalités d'accessibilité handicap

Si besoin d'aménagement, nous vous invitons à nous contacter directement.



### Durée

**14.50** Heures    **2.5** Jours    De 5 à 8 Personnes

### Effectif



### Tarifs (net de taxes)

Inter (Par personne) : **500.00 €**