



## Objectif

Acquérir une maîtrise des fonctionnalités **avancées** de QGIS.



## Durée

En **présentiel** ou à **distance** , 2 jours + 1 jour (en salle informatisée)

La première session de deux jours permet d'aboutir à l'autonomie , le troisième jour vient renforcer et / ou affiner les compétences acquises lors de la première session et développées par l'apprenant dans l'intervalle (+/-1 mois).



## Prérequis

Bonne utilisation des outils informatiques (Windows), traitement de texte, tableur ou base de données. Avoir suivi la formation QGIS Niveau 1 ou posséder une bonne pratique du logiciel.



## Formateur

1 formateur agréée (N°2020/0663 – Géographie / Informatique /Traitement de l'information )



## Modalités d'évaluation des acquis

En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques





## Programme

### **Configuration avancée de QGIS**

- 🌐 Préférences utilisateur

### **Symbologie Avancée Vecteur**

- 🌐 Niveau de symboles
- 🌐 Etiquettes
- 🌐 Ensemble de règles

### **Analyse spatiale**

- 🌐 Présentation du menu Vecteur / boîte à outils de traitements
- 🌐 Outils de géométrie
- 🌐 Outils de géo traitement
- 🌐 Outils d'analyse

### **Numérisation**

- 🌐 Numérisation et numérisation avancée
- 🌐 Accrochage

### **Traitements RASTER**

- 🌐 Calculatrice Raster
- 🌐 Analyse spatiale Raster
- 🌐 Analyses MNE / MNT
- 🌐 Carte d'ombrage
- 🌐 Carte des pentes
- 🌐 Découpage d'un Raster

## Objectifs pédagogiques

A l'issue de cette session de formation, l'apprenant sera en mesure de :

- 🌐 **Paramétrer l'interface** utilisateur de QGIS.
- 🌐 Concevoir des règles de **symbologie** et d'étiquetage **avancées**
- 🌐 Croiser et **analyser des données raster**
- 🌐 Utiliser la **calculatrice Raster**
- 🌐 Maîtriser les outils **d'analyse vectorielles**
- 🌐 **Créer et éditer** des données vectorielles