



# Cycle SIG (modules 210, 220 320 et 330)

Mettre en œuvre un système d'information géographique est une opération complexe dont les divers aspects sont parfois difficiles à distinguer et à appréhender pour le novice. En particulier, ceux relatifs à la qualité des procédures, des données et des résultats vont de pair avec la maturité des SIG.

Ce cycle, regroupant cinq modules qui peuvent également être suivis séparément, doit permettre d'acquérir une vision globale des divers aspects de la mise en œuvre d'un SIG. Il peut être utilement complété par des modules plus approfondis sur des thèmes précis.

## PROGRAMME PRÉVISIONNEL

**Ce cycle est composé des quatre modules suivants :**

**210 : Introduction aux SIG, données géographiques et composantes d'un projet SIG**

• Du 16 au 18 sept. 2025

**220 : Management de la qualité appliqué aux SIG**

• Du 29 au 30 sept. 2025

**320 : Analyse spatiale**

• Du 22 au 24 sept. 2025

**330 : Représentation cartographique de grandeurs statistiques**

• Du 01 au 03 oct. 2025

### OBJECTIFS

Maîtriser les différentes étapes de mise en œuvre d'un SIG, des études préalables au management de la qualité, en passant par la modélisation, l'acquisition, la mise à jour, le traitement et la représentation des données.

### PUBLIC

Ingénieur, technicien devant s'impliquer dans un projet de SIG.

### PRÉREQUIS

Avoir suivi QGIS® pour les non-initiés est un plus.

### DURÉE

Formation de 11 jours en présentiel (66h).

### CALENDRIER

Du 16 sept. au 03 oct. 2025

### DROITS D'INSCRIPTION

2 988 €  
(exonérés de TVA)