



# Systemes d'Information Géographique (SIG) - Outils de gestion des projets



## Objectifs de la formation

- ✓ Se familiariser avec les notions de base de l'information géographique
- ✓ Apprendre à mettre en œuvre une cartographie thématique
- ✓ Acquérir des connaissances théoriques et pratiques pour déployer un SIG
- ✓ Manipuler des données géographiques et créer des cartes



## Contenu de la formation

### Module 1 – SIG : cours d'introduction

- Connaître les concepts de base d'un Système d'Information Géographique
- Comprendre les principaux outils et méthodes : créer, manipuler, éditer, analyser, représenter cartographiquement l'information spatiale
- Manipuler le logiciel (ArcGis) en s'appuyant sur des exemples concrets

### Module 2 – SIG : cours avancé

- Maîtriser les principaux outils et méthodes : créer, manipuler, éditer, analyser, représenter cartographiquement l'information spatiale
- Utiliser le logiciel en s'appuyant sur des exemples concrets
- Préparer des fichiers en vue de leur intégration dans un SIG

### Module 3 – SIG : cours de perfectionnement

- Maîtriser les principaux outils et méthodes: créer, manipuler, éditer, analyser, représenter cartographiquement l'information spatiale
- Contrôler parfaitement le logiciel en s'appuyant sur des exemples concrets
- Analyser des résultats donnés par le logiciel et proposer des solutions adaptées

### Module 4 – SIG : Intégration de savoirs métiers

- Intégrer des connaissances professionnelles dans des modèles géographiques
- Analyser des besoins spécifiques
- Concevoir un projet
- Être autonome dans sa pratique



## Public Cible

Personnel des secteurs publics ou privés ayant des besoins en visualisation et manipulation de données géographiques.

- ✓ Responsables de suivi et évaluation des projets
- ✓ Cadres gouvernementaux œuvrant dans la planification et la gestion de projets
- ✓ Ingénieurs de projet