



Systèmes d'Information Géographique (SIG) – Outils de gestion des projets

 Casablanca  09 au 20 sep 2019  4100

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

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

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