



# SYSTÈMES D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE (SIG) – OUTILS DE GESTION DES PROJETS

## 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

 Systèmes d'Information Géographique (SIG) – Outils de gestion des projets 25 juin au 06 juillet 2018 4 100 € Casablanca

L'étude d'impact sur l'environnement est l'instrument phare pour la prévention et la protection de l'environnement et outil de développement durable. Elle se fonde sur le principe du respect des préoccupations d'environnement en obligeant dans ce sens les maîtres d'ouvrage publics et privés à respecter l'environnement lorsqu'ils projettent des travaux et aménagements pouvant avoir des impacts sur celui-ci.

## Objectif de la formation :

La formation a pour objectif global de transmettre aux participants, les connaissances utiles afin qu'ils puissent assurer leur rôle et responsabilité dans un processus d'évaluation environnementale. Les objectifs spécifiques de la formation sont de:

- ☑ Faire connaître aux participants les différents éléments à mettre en oeuvre dans le processus d'évaluation environnementale
- ☑ Transmettre les connaissances aux participants pour qu'ils acquièrent une capacité pour apprécier la qualité technique et scientifique d'un dossier d'Etude d'Impact Environnemental
- ☑ Transmettre les connaissances aux participants afin qu'ils soient capables d'informer et d'appuyer les promoteurs de projets sur le plan réalisation, contenu, évaluation et suivi d'un dossier EIE



[www.est-formations.com](http://www.est-formations.com)