LES SIG POUR RÉALISER DES ÉTUDES D'IMPACTS ENVIRONNEMENTALES

-Réference: **CF-49** -Durée: **3 Jours (21 Heures)**

Les objectifs de la formation

- Optimiser l'utilisation du SIG dans chaque étape de l'étude d'impact
- Maîtriser suffisamment les SIG pour organiser son travail et être opérationnel pour réaliser des études d'imapcts environnementales,

A qui s'adesse cette formation ?

POUR QUI :

- Salariés, étudiants, demandeurs d'emploi appelés à réaliser des études d'impact environnementales.

PRÉREQUIS :

- Aucun.

Programme

- **1er jour/Théorie**
  - Contexte juridique de l'étude d'impact : Les grands principes du droit de l'environnement, Les institutions de l'environnement, Le droit applicable aux espaces et aux espèces, La lutte contre les pollutions et les nuisances, La protection des milieux.
  - Études d'impact et développement du S.I.G : Aspects techniques de l'étude d'impact, La directive INSPIRE, Les métadonnées, Place des S.I.G.
  - Les données environnementales : Les données propriétaires, Les données libres, État des données récupérées, Les référentiels.
- **2eme jour/Pratique sur un cas concret**
  - Étape 1 : État initial : Les connexions WMS, WFS et OLE DB vers des bases de données, Import de tables : liens et relations, Consultation des données : requêtes, Import d'images : géoréférencement, Les analyses thématiques, Les étiquettes, La mise en page et la sémiologie environnementale.
  - Étape 2 : Les inventaires : Cahier des charges, Les solutions « GPS » et les SIG nomades, Intégration des données « GPS » dans un SIG.
- **3ème Jour/Pratique sur un cas concret (suite)**
  - Étape 3 : Analyse et Interprétation : La numérisation de nouvelles entités, Les Géotraitements (Zones

Programme

tampons, découpage d'entités, …), Les analyses thématiques.*

- Étape 4 : Sensibilité écologique et hiérarchisation des enjeux, Ajout d'informations dans les tables attributaires (niveaux de sensibilité, …)
- Étape 5 : Mesures d'évitement ou de compensation, Le SIG, outil d'aide à la décision.

(+212) 5 22 27 99 01

(+212) 6 60 10 42 56

Contact@skills-group.com

Nous sommes à votre disposition :
De Lun - Ven 09h00-18h00 et Sam 09H00 – 13H00

Angle bd Abdelmoumen et rue Soumaya, Résidence Shehrazade 3, 7éme étage N° 30
Casablanca 20340, Maroc