

MISE EN PLACE D'UN SIG

SYSTEME D'INFORMATION GEOGRAPHIQUE



Programme

Objectifs

- Etre Capable d'architecturer et de développer un SIG

Durée : 3 jours

1 - LES COMPOSANTS D'UN SIG : MATERIELS, LOGICIELS, DONNEES

a) Données

- Les concepts de base d'un SIG
- Les référentiels géodésiques et systèmes de projections
- Les différents types de données

b) Logiciels

- Les grandes catégories

c) Matériels

- Les types de matériel
- Les caractéristiques

2 - ELABORER UN CAHIER DES CHARGES

- L'analyse de l'existant
- L'analyse des besoins
- Les spécifications des éléments techniques du cahier des charges
- Le modèle conceptuel de données (introduction)
- Le type de procédures administratives pour la mise en consultation

3 - DEFINIR UNE POLITIQUE D'ACQUISITION DES DONNEES

- Les données topographiques
- Les données parcellaires
- Les données de type photo aériennes
- Les données de type adresse pour la constitution d'un référentiel de base
- Les données métiers

4 - CHOISIR UN LOGICIEL DE SUPPORT SIG

- Les fonctionnalités de base des logiciels
- Les besoins 3D
- Les cartographie au travers du web
- Les exemples de solutions

5 - DEVELOPPER OU ACQUERIR DES APPLICATIONS POUR LES COUCHES METIERS

- Les spécificités des collectivités locales
- Les exemples d'applications réalisées
- Les exemples de solutions clés en main

6 - INFORMER ET FORMER LES UTILISATEURS ET LES DECIDEURS

- Les informations comme facteur de la réussite : différentes stratégies possibles
- Les types de formation possibles et contenus en fonction du profil utilisateur/fonction.