

Bases de gvSIG

Objectifs : A l'issue de cette formation, le stagiaire sera en mesure de modéliser une cartographie numérique à l'aide de gvSIG. Il sera en mesure de gérer des fichiers géolocalisés, de créer des vues 3D et de faire des requêtes sur les données alphanumériques. Cette formation est parfaitement adaptée pour travailler dans le domaine de l'urbanisme (numérisation de PLU, maquettes 3D en réalité virtuelle, transfert de données Dxf).

PROGRAMME

LES BASES EN GEOMATIQUE

- > La géomatique : la géographie et l'informatique qui se combinent
- > Les données en géomatique
- > Les logiciels et leurs passerelles
- > Les notions d'informatique et de géographie
- > Le rôle des acteurs dans un projet de géomatique

LES FONCTIONS BASIQUES DE GVSIG

- > L'interface gvSIG
- > Les modules
- > Les projections
- > L'import de fichiers (raster & vecteur)

TRAVAILLER SUR DES DONNEES

- > L'import de fichiers DXF
- > Le géocodage de fonds de cartes
- > La création de calques
- > La numérisation
- > L'ajout de données alphanumériques

LES MODULES 'TABLES' ET 'MISE EN PAGES'

- > L'import des tables
- > Les outils Tables
- > Le module Carte
- > La mise en page d'une carte
- > L'insertion d'une vue 3D dans une mise en page

LES FONCTIONS 3D DE GVSIG

- > L'import de fichiers
- > Les formats de fichiers disponibles
- > La création de seuls de couleurs
- > L'utilisation de la transparence
- > Le travail sur les données Raster

LA MISE EN FORME

- > La création d'un ombrage
- > Le découpage d'une image
- > L'ajout de calques vectoriels
- > L'ajout de calques WFS sur une vue 3D
- > Le drapage d'une image sur une vue 3D
- > L'ajout d'un fichier SketchUp
- > L'insertion d'une vue 3D dans une mise en page

Personnes concernées

Cette formation s'adresse plus particulièrement aux ingénieurs, architectes, urbanistes et professionnel travaillant avec Autocad, Illustrator (ou Inkscape), SketchUp (ou Blender) souhaitant géolocaliser leurs études. Elle s'adresse également à tous les professionnels souhaitant s'initier à un logiciel SIG.

Pré – requis : Aucun.

PEDAGOGIE

Le Formateur

Spécialiste de gvSIG.

Méthodes pédagogiques

Formation comportant des exercices pratiques.

Une attestation de stage est remise aux participants à l'issue de la formation.

Modalités d'évaluation

Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM.

Intra entreprise

Lieu de formation : dans la ville de votre choix.

Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux

Tarif par personne.

2 jours

1 490 € H.T.

Réf : IND199

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France

Bases de gvSIG