Maitriser les Systèmes D'Information Géographique Avec Geoconcept

Lien : https://innov-systems.com/formation/maitriser-les-systemes-dinformation-geographique-avec-geoconcept

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
BSI454

CATÉGORIE
Intégration de Données

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Maîtriser les bases et les fonctionnalités avancées de Geoconcept pour la gestion des données géospatiales
- Concevoir et personnaliser des présentations cartographiques professionnelles
- Créer, gérer et analyser des géodatabases complexes
- Intégrer, géocoder et exploiter des données externes avec précision
- Appliquer Geoconcept à des cas concrets de géomarketing, d'aménagement du territoire et d'analyse spatiale

POUR QUI ?

- Techniciens, ingénieurs et analystes SIG
- Responsables géomarketing et planification territoriale
- Toute personne souhaitant exploiter pleinement Geoconcept pour la prise de décision stratégique

Programme détaillé

1 / INTRODUCTION AUX SIG ET À GEOCONCEPT

- Comprendre les concepts fondamentaux des SIG
- Présentation de l'interface et des modules Geoconcept
- Structure des fichiers GCM/GCR et organisation du projet
- Les différents types d'objets et leur usage
- La base de données attributaire : principes et organisation
- Les systèmes de coordonnées et projections
- Types, sous-types et couches virtuelles

2 / GESTION DE L'AFFICHAGE ET NAVIGATION AVANCÉE

- Utilisation des boîtes à outils et des barres de commandes
- Gestionnaire de visibilités et calques thématiques
- Création et gestion des signets et positions enregistrées
- Modification de l'ordre d'affichage et regroupement des objets
- Paramétrage et optimisation des étiquettes
- Création et personnalisation des mini-fiches
- Astuces pour la navigation rapide dans de grands projets

3 / MAÎTRISE DES DONNÉES ATTRIBUTAIRES ET REQUÊTES

- Edition et mise à jour des fiches attributaires
- Création et gestion de vues tableur
- Composition et filtrage de listes
- Requêtes simples, multicritères et spatiales
- Modification dynamique de l'affichage via les requêtes
- Création de jointures et relations entre tables
- Analyses thématiques avancées

Innov Systems

- Géocodage de données externes et contrôle de qualité

4 / GESTION ET EXPLOITATION DES RASTER

- Définition et typologie des données raster
- Importation et gestion des images géoréférencées
- Paramètres d’affichage, transparence et superposition
- Techniques de géoréférencement et recalage
- Correction des distorsions et optimisation des fonds de plan

5 / CRÉATION ET ÉDITION D’ENTITÉS GÉOGRAPHIQUES

- Utilisation du mode édition
- Outils de dessin et configuration des modes
- Opérations avancées sur la géométrie (union, découpe, buffer…)
- Création et gestion des tables attributaires
- Gestion des types, sous-types et contraintes
- Création de champs calculés et automatisation

6 / ANALYSE SPATIALE ET GÉOMARKETING AVEC GEOCONCEPT

- Définition et calcul des zones de chalandise
- Analyse des zones de cannibalisation
- Évaluation du chiffre d’affaires par zone géographique
- Création et exploitation de graphes routiers
- Réalisation de cartes isochrones et optimisation des trajets
- Découpage commercial et sectorisation optimisée
- Études de cas réels en géomarketing et logistique

7 / ATELIERS PRATIQUES ET PROJETS DE FIN DE FORMATION

- Mise en place d’un projet SIG complet dans Geoconcept
- Intégration multi-sources (raster, vecteur, données externes)

Inov Systems

- Réalisation d’analyses spatiales complexes
- Production et export de cartes thématiques professionnelles
- Présentation des projets et feedback personnalisé

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

04 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 25 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 20 Août 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Innov Systems

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés