PROGRAMME DE FORMATION

Configuration et gestion d'une géodatabase multi-utilisateurs

PUBLIC ET PRÉREQUIS

Cette formation est destinée aux administrateurs de bases de données spatiales et aux gestionnaires de données SIG qui ont besoin de créer, de configurer et de gérer une géodatabase multi-utilisateurs.

Il est conseillé d'avoir suivi le cours ArcGIS Pro Niveau 2 ou de posséder des connaissances équivalentes.

Les participants doivent posséder de l'expérience en gestion de bases de données relationnelles.

DURÉE

3 jours · 21 heures

SUIVI ET ÉVALUATION

Attestation de présence sur feuille d'émargement.

Évaluation systématique des acquis et de la satisfaction à « chaud ».

Questionnaire d'évaluation envoyé par email au stagiaire en fin de formation.

Remise d'une attestation de fin de formation à chaque stagiaire.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Ce cours prépare les participants à déployer une géodatabase multi-utilisateurs et à gérer les données géographiques cruciales de leur organisation.

Nous y abordons l'architecture de la géodatabase multi-utilisateurs, les différentes façons d'installer une géodatabase et la manière de la configurer pour optimiser le stockage des données et pour permettre à un grand nombre d'utilisateurs d'y accéder et de la mettre à jour. Bien que les exercices s'effectuent à l'aide d'une géodatabase d'entreprise, nombre des concepts explorés s'appliquent également aux géodatabases de groupe de travail.

À l'issue de cette formation, le stagiaire sera capable de :

- Installer la technologie géodatabase multi-utilisateurs et configurer un système de gestion de bases de données relationnelles
- Créer une géodatabase multi-utilisateurs et y accéder
- Instaurer des rôles d'utilisateur et des droits d'accès afin de sécuriser l'accès aux données
- Charger et mettre à jour efficacement des données dans une géodatabase multi-utilisateurs
- Appliquer les bonnes pratiques permettant d'optimiser le rendement de la géodatabase
- Travailler avec des versions (versionnement traditionnel, de branche, archivage, réplication)

MAGIS SARL – RIDET 1521103.001
Tél : (+687) 25 96 86 | gestion@magis.nc
16 rue du Docteur Guégan | 98800 Nouméa | Nouvelle-Calédonie

MOYENS PÉDAGOGIQUES, TECHNIQUES ET D'ENCADREMENT

Matériels	Techniques et outils	Démarche et méthode pédagogique
La formation se déroule sur la base d'un support de cours dont chaque stagiaire possède un exemplaire. Ce support de cours est ensuite conservé par le stagiaire, lui permettant ainsi d'approfondir ultérieurement certains points particuliers du cours. Nos salles de formation sont équipées de postes de travail performants mis à la disposition des stagiaires pendant la durée de la formation (1 poste par stagiaire). Dans le cadre de formation à distance, nous mettons à disposition une machine virtuelle par stagiaire pour la durée de la formation.	Nous fournissons à nos apprenants un support de cours, on y trouve une retranscription enrichie des présentations interactives, un déroulé des exercices pratiques individuels, une trame pour les exercices de groupe structurés, des exercices de résolution de problèmes, des questionnaires d'évaluation de compétences à chaque fin de chapitre. Ce support que le stagiaire peut conserver peut être fourni soit en version papier soit sous forme numérique. Pour pratiquer, nos stagiaires utilisent des ordinateurs de type PC sous Windows, chaque stagiaire dispose d'une machine. Nous renouvelons régulièrement les machines afin de garantir un fonctionnement optimal de nos outils. Dans le cadre de formation à distance, chaque stagiaire a accès à une machine virtuelle sur laquelle se trouvent le ou les programmes ainsi que les données nécessaires à la réalisation des exercices. Cette machine virtuelle est accessible via un navigateur internet.	Notre format d'apprentissage, résolument tourné vers l'immersion et l'expérimentation, aidera les participants à acquérir plus rapidement et à mettre en pratique dans leurs activités quotidiennes davantage de compétences et de connaissances. La formation intègre des concepts modernes et favorise l'interaction et la démonstration de compétences. Chaque thème du cours est présenté par le formateur qui mêle présentation, démonstration et activité de groupe, puis abordé de manière pratique sous forme d'exercices. Ces exercices sont l'occasion pour le stagiaire de manipuler le logiciel sous l'assistance et le conseil du formateur.

PROGRAMME

Jour 1	
Matin	**Après-midi**
■ Tour de table pour recueillir les attentes de la formation ■ Qu'est-ce qu'une géodatabase multi-utilisateurs ? ■ Connexion à la géodatabase	■ Chargement de données dans la géodatabase ■ Configuration des privilèges
Jour 2	
■ Gestion du mode de stockage ■ Opérations de maintenance sur la base	■ Associer les données ■ Appliquer le processus dans son intégralité
Jour 3	
■ Introduction au versionnement ■ Le versionnement traditionnel sans option ■ Le versionnement traditionnel avec option	■ Le versionnement de branche ■ L'archivage ■ La réplication