PROGRAMME DE FORMATION

Gestion d'une géodatabase fichier avec ArcGIS Pro

PUBLIC ET PRÉREQUIS

Ce cours cible les utilisateurs du SIG et les gestionnaires de données.

Il est conseillé d'avoir suivi le cours « ArcGIS Pro Niveau 1 » ou « Migration d'ArcMap vers ArcGIS Pro », ou de posséder des connaissances équivalentes.

DURÉE

2 jours · 14 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 vous permettra d'apprendre les pratiques pour gérer une géodatabase fichier. Vous apprendrez à centraliser le stockage et à assurer une gestion efficace des données géospatiales.

Vous développerez des compétences pour définir des règles spécifiques à la géodatabase afin de garantir l'intégrité et l'exactitude de vos données, tant au niveau structurel qu'aux niveaux attributaire et géométrique. Vous acquerrez des connaissances approfondies sur les fonctionnalités des géodatabases fichier.

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

- Créer une géodatabase
- Explorer les options relatives aux schémas et configurer des modèles de données appropriés
- Importer des données dans une géodatabase et exporter la structure d'une géodatabase
- Définir les règles et les relations entre les données afin d'en simplifier l'édition et d'en assurer l'intégrité
- Comprendre et gérer les règles topologiques dans une géodatabase
- Créer un jeu de données mosaïque pour faciliter la gestion des données d'imagerie

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

PROGRAMME DE FORMATION

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 ■ Pourquoi utiliser une géodatabase fichier ■ Comment garantir l'intégrité des données	■ Structure de la géodatabase
Jour 2	
■ Associer des données ■ Intégrer des données DAO	■ Gérer des données raster ■ Créer une topologie de géodatabase