PROGRAMME DE FORMATION

ArcGIS Pro – Niveau 1 : introduction aux SIG

PUBLIC ET PRÉREQUIS

Ce cours cible les personnes n'ayant aucune connaissance théorique ou pratique des SIG.

Une expérience de base de la gestion de fichiers et de la navigation dans l'environnement Windows est nécessaire.

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 permet de comprendre en quoi consiste un système d'information géographique (SIG) et ses différents modes d'utilisation, à l'aide de diverses composantes du système ArcGIS.

Vous apprendrez à créer des cartes SIG, à explorer et analyser les données relatives à ces cartes et à utiliser des méthodes permettant de les diffuser aisément. À la fin de ce cours, vous posséderez une solide connaissance des cartes SIG et des outils d'ArcGIS permettant de visualiser les entités du monde réel, de dégager des tendances, d'extraire de l'information et de la communiquer à d'autres.

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

- Créer et diffuser rapidement une carte SIG
- Trouver et organiser des données géographiques et d'autres ressources SIG dans le cadre d'un projet de cartographie
- Afficher avec précision des entités sur une carte SIG et accéder aisément à l'information relative à ces entités
- Analyser une carte SIG afin d'identifier la localisation d'entités répondant à des critères spécifiques
- Diffuser des cartes SIG et des résultats d'analyse visualisables à partir d'applications bureautiques, de sites web et d'appareils mobiles

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 ■ Premiers pas dans ArcGIS Pro ■ Travailler avec des données SIG	■ Systèmes de coordonnées ■ Symboliser les couches
Jour 2	
■ Ajouter du texte à une carte ■ Modifier des entités et des attributs	■ Analyse spatiale ■ Mettre en page une carte