PROGRAMME DE FORMATION

ArcGIS Pro : Processus essentiels

Parcours complet, de la prise en main à l'analyse et à la mise en page

PUBLIC ET PRÉREQUIS

Ce cours s'adresse aux personnes qui débutent avec ArcGIS Pro comme à celles qui souhaitent consolider leurs bases.

Une expérience de base de la gestion de fichiers et de la navigation dans l'environnement Windows est nécessaire. Une première connaissance des concepts SIG facilite le suivi du rythme.

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 réunit en un seul parcours les contenus des formations ArcGIS Pro Niveau 1 et Niveau 2 simplifié. Il permet d'acquérir les connaissances fondamentales à la création, la gestion, l'analyse et la diffusion de l'information géographique avec ArcGIS Pro.

Vous apprendrez à intégrer des données dans une géodatabase, à gérer leur affichage, leur symbologie et leur étiquetage, à créer et modifier des entités en garantissant l'intégrité des données, à conduire des analyses spatiales et à produire des mises en page de qualité.

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

- Organiser un projet ArcGIS Pro et intégrer des données de sources variées dans une géodatabase
- Gérer l'affichage, la symbologie (vecteur et raster) et l'étiquetage des couches, y compris les annotations
- Comprendre et gérer les systèmes de coordonnées, créer des entités à partir de coordonnées x,y
- Associer des données tabulaires par jointures et relations
- Créer et modifier des entités en s'appuyant sur les domaines et sous-types de la géodatabase
- Analyser et modéliser des données SIG pour résoudre des problèmes spatiaux
- Visualiser des données en 3D, mettre en page une carte et créer une série de cartes

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 ■ Intégration des données dans une géodatabase	■ Gérer l'affichage des entités ■ Symboliser des données (vecteur, raster) et utiliser des styles ■ Géoréférencer un raster
Jour 2	
■ Étiquettes et annotations ■ Visualiser les données en 3D	■ Systèmes de coordonnées et tables XY ■ Associer des données tabulaires (jointures et relations)
Jour 3	
■ Créer et modifier des entités, domaines et sous-types ■ Analyses spatiales : requêtes et outils de géotraitement	■ Mettre en page une carte et créer une série de cartes ■ Exercice de synthèse