PROGRAMME DE FORMATION

ArcGIS Pro – Niveau 2

PUBLIC ET PRÉREQUIS

Ce cours cible les personnes ayant une connaissance de base en SIG et/ou un minimum d'expérience dans ArcGIS Pro.

Il est vivement conseillé d'avoir suivi le cours ArcGIS Pro Niveau 1 : introduction aux SIG, ou de posséder des connaissances équivalentes.

Les personnes totalement novices en SIG risquent de se retrouver en difficulté.

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 permet d'acquérir les connaissances fondamentales à la création, la diffusion et l'utilisation de l'information géographique et des cartes avec ArcGIS Pro.

Vous apprendrez comment trouver, explorer, gérer et analyser des données géographiques efficacement et créer des cartes qui valoriseront votre travail.

Ce cours traite d'une variété de techniques permettant de partager efficacement des cartes et des ressources SIG avec les décideurs, les intervenants et le public.

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

- Utiliser le logiciel et le contenu ArcGIS pour créer des cartes de haute qualité regroupant des données issues de différentes sources
- Créer, organiser et éditer des données géographiques à des fins de précision et de mise à jour
- Gérer, symboliser et étiqueter des couches cartographiques destinées à la visualisation et l'exploration des données
- Concevoir une mise en page attrayante pour les cartes destinées à l'impression
- Analyser des données SIG et résoudre des problèmes spatiaux en utilisant et appliquant des processus d'analyse, des outils de géotraitement et des modèles

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 ■ Création et organisation d'un projet ■ Intégration des données SIG	■ Gérer l'affichage des entités ■ Symboliser des couches vecteur et raster
Jour 2	
■ Étiquetage des entités et annotations ■ Visualiser les données en 3D	■ Créer des entités à partir de données tabulaires ■ Associer des données tabulaires
Jour 3	
■ Créer et modifier des entités ■ Analyse spatiale et ModelBuilder	■ Mise en page ■ Partager avec ArcGIS Pro

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