PROGRAMME DE FORMATION

ArcGIS Online : administration, applications et collecte terrain

Administration et utilisation d'ArcGIS Online — Dashboards, Field Maps et Survey123

PUBLIC ET PRÉREQUIS

Cette formation est dédiée aux administrateurs et aux utilisateurs SIG qui ont besoin de partager efficacement leurs contenus SIG sur le web, d'administrer le portail de leur organisation et de déployer des outils de suivi et de collecte de données.

Ce cours nécessite des connaissances sur les concepts de base du SIG.

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

ArcGIS Online est une plateforme cartographique sur le Web hébergée par Esri, adaptée à la création de cartes et d'applications interactives, à la gestion et au partage des ressources de votre SIG au sein de votre organisation.

Cette formation de deux jours, centrée à la fois sur l'administration et l'utilisation, vous permettra de prendre en main ArcGIS Online, de publier et diffuser vos contenus dans des applications web et des tableaux de bord, puis de mettre en place des outils de collecte de données sur le terrain.

> Au cours de cette formation, vous utiliserez ArcGIS Online (Map Viewer), ArcGIS Instant Apps, ArcGIS StoryMaps, ArcGIS Dashboards, ArcGIS Field Maps (Designer et application mobile) et ArcGIS Survey123.

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

- Comprendre les fonctionnalités et les composants d'un portail ArcGIS Online
- Créer et partager des cartes web (styles, fenêtres contextuelles, Arcade, étiquettes)
- Ajouter des contenus et publier des couches hébergées
- Créer des applications web avec ArcGIS Instant Apps et StoryMaps
- Construire un tableau de bord interactif avec ArcGIS Dashboards
- Préparer et déployer une carte de collecte terrain avec ArcGIS Field Maps
- Créer, publier et exploiter des formulaires d'enquête avec ArcGIS Survey123
- Créer des utilisateurs et des groupes, gérer les droits d'accès aux contenus
- Structurer et administrer le portail de son organisation

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 ■ Premiers pas avec ArcGIS Online : fonctionnalités et composants du portail ■ Création d'une carte web : styles, fenêtres contextuelles, Arcade, étiquettes, diagrammes ■ Partager sa carte dans un groupe	■ Créer et administrer du contenu : couches hébergées, vues, éléments web ■ Structurer une base de données et saisir des données ■ Créer des applications web (Instant Apps et StoryMaps)
Jour 2	
■ ArcGIS Dashboards : créer un tableau de bord et le rendre interactif ■ ArcGIS Field Maps : préparer la carte, formulaires, visibilité conditionnelle, géorepérage, mode hors connexion	■ ArcGIS Survey123 : créer, publier une enquête et analyser les résultats ■ Visualisation d'une scène 3D (facultatif) ■ Configuration du portail : analyse des besoins, structure de l'organisation et administration

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