PROGRAMME DE FORMATION

Concevoir des applis web et mobiles avec ArcGIS

Anciennement « Stratégie de plateforme pour les administrateurs »

PUBLIC ET PRÉREQUIS

Ce cours s'adresse plus particulièrement aux administrateurs SIG qui veulent obtenir une vision globale de ce que l'on peut effectuer avec la plateforme, et aux développeurs qui désirent intégrer des services ArcGIS et des cartes web dans des applications personnalisées.

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'utiliser les différentes applications de la plateforme ArcGIS afin de diffuser et d'organiser vos méthodes de travail pour du web SIG.

Vous apprendrez à gérer vos contenus avec Portal for ArcGIS ou ArcGIS Online et à les diffuser à travers les applications de la plateforme pour la consultation ou la mise à jour de données par vos utilisateurs.

> Au cours de cette formation, vous utiliserez Portal for ArcGIS et ArcGIS Online, ainsi que les applications ArcGIS Experience Builder, ArcGIS StoryMaps, ArcGIS Dashboards, ArcGIS Field Maps, ArcGIS Survey123 et ArcGIS QuickCapture. Vous aurez un aperçu d'ArcGIS Hub.

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

- Créer et partager des cartes web
- Créer et partager des applications web avec ArcGIS Experience Builder
- Utiliser ArcGIS Dashboards pour mettre en valeur vos données
- Créer une application de type récit avec ArcGIS StoryMaps
- Utiliser des formulaires de collecte de données sur le terrain avec ArcGIS Field Maps
- Créer et utiliser des formulaires d'enquête avec ArcGIS Survey123
- Comprendre le fonctionnement d'ArcGIS Hub / ArcGIS Sites

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 ■ Présentation des portails et création d'une carte web ■ ArcGIS Experience Builder : créer une application web	■ ArcGIS StoryMaps : créer son premier récit ■ ArcGIS Dashboards : créer un tableau de bord
Jour 2	
■ ArcGIS Field Maps : la collecte terrain ■ ArcGIS Survey123 : l'application de collecte de données	■ ArcGIS QuickCapture : la collecte embarquée ■ ArcGIS Hub : la solution open data