PROGRAMME DE FORMATION

ArcGIS Enterprise : administrer et exploiter

PUBLIC ET PRÉREQUIS

Ce cours est destiné aux administrateurs de systèmes informatiques et de SIG ainsi qu'aux personnes qui doivent installer, gérer ou prendre en charge un système ArcGIS Enterprise.

Il est conseillé d'avoir suivi l'une des formations suivantes : « Concevoir des applis web et mobiles avec ArcGIS » ou « ArcGIS Enterprise : configuration et déploiement », ou bien de posséder des connaissances équivalentes.

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

Apprenez comment configurer et administrer un déploiement SIG web complet.

Dans cette formation, vous verrez les composants de base d'ArcGIS Enterprise (ArcGIS Server, Portal for ArcGIS, ArcGIS Data Store) et la solution d'automatisation ArcGIS Notebook Server. Seront également abordées les notions de haute disponibilité, de performance et de gestion de données avancée.

Grâce à ArcGIS Enterprise, vous permettrez aux utilisateurs de consulter, de créer et de partager des ressources géospatiales.

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

- Appliquer les meilleures pratiques pour configurer les ressources et services SIG
- Optimiser les services grâce aux instances partagées
- Configurer et utiliser le versionnement de branche
- Maintenir les performances du système à l'aide de la séparation des charges de travail
- Analyser des données SIG pour générer de nouvelles informations
- Utiliser ArcGIS Notebook pour automatiser des tâches d'administration

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 ■ Architecture générale d'ArcGIS Enterprise ■ Augmenter les capacités d'un déploiement ArcGIS Enterprise	■ Publication de services de données avec ArcGIS Pro (configuration, bonnes pratiques) ■ Mise en place d'une séparation des charges
Jour 2	
■ Rapports d'erreur, statistiques et performances des services ■ Gestion des données référencées	■ Gestion des données avec le versionnement de branche ■ Administrer ArcGIS Data Store ■ Automatiser des tâches d'administration avec ArcGIS Notebook Server