

Catalogue de formation

Une équipe formée sur **ArcGIS**
pour une productivité améliorée



Voir la réalité . Décider efficacement

Pourquoi choisir nos formations ?

Nos solutions de formation

La formation des utilisateurs est essentielle à l'implantation réussie d'un système d'information géographique (SIG). Grâce à nos solutions de formation, vous pouvez non seulement protéger votre investissement dans les technologies SIG, mais aussi le faire fructifier.

Nous offrons un large éventail de formations, données dans des salles bien équipées et destinées à augmenter l'efficacité et l'expertise de votre personnel. Nos cours de grande qualité et à la fine pointe de la technologie sont adaptés aux exigences particulières de nos clients. Les cours sont offerts dans notre centre de formation ou à vos bureaux.

Nous disposons d'une équipe de formateurs chevronnés dont les connaissances et l'expertise sont très diversifiées. De plus, pour vous offrir une expérience d'apprentissage inégalée, nous limitons le nombre de participants à chaque cours à 8 personnes.

Que vous soyez novice, utilisateur expérimenté, développeur, concepteur de systèmes, administrateur de bases de données ou gestionnaire, nous pouvons vous aider. Notre expertise éprouvée avec les technologies SIG vous aidera à réussir en développant vos connaissances et vos compétences. GIMS Cameroon, l'unique partenaire d'ESRI au Cameroun, vous offrira une solution de formation qui comblera vos besoins et vous permettra de mener à bien vos activités.

Leurs avantages :

REHAUSSER L'EFFICACITÉ



En découvrant ne serait-ce qu'une seule fonction durant la formation, la plupart des participants éliminent des heures de travail inutiles au quotidien.

AUGMENTER LA PRODUCTIVITÉ



Quand le personnel accomplit plus de tâches en moins de temps, la productivité augmente.

APPROFONDIR LES CONNAISSANCES



Les connaissances sont le fruit de l'apprentissage graduel de concepts et d'habileté. Elles réduisent les risques d'erreurs et les conséquences fâcheuses qui en découlent.

CULTIVER LA CRÉATIVITÉ



Les employés bien formés sont nettement plus créatifs. Ils peuvent envisager de nouvelles façons de créer des produits, de rendre des services et d'exécuter des processus.



Premiers pas dans ArcGIS

Que ce soit pour un usage personnel ou en entreprise, le logiciel **ArcGIS 10.4** facilite la recherche, l'utilisation, la création et la diffusion de cartes. Il favorise également la collaboration des communautés et le déploiement des ressources SIG là où elles sont nécessaires.

ArcGIS for Desktop

- **ArcGIS I - Introduction aux SIG** : conçu pour ceux et celles qui ne possèdent aucune connaissance ou expérience en matière de SIG, ce cours utilise ArcGIS for Desktop pour présenter les compétences et les concepts fondamentaux nécessaires à la création et à l'utilisation de cartes SIG.
- **ArcGIS II - Processus essentiels** : conçu pour toute personne qui possède des connaissances de base en SIG et qui a relativement peu d'expérience dans l'utilisation d'ArcGIS, ce cours explique comment créer, diffuser et utiliser des données géographiques et des cartes.
- **ArcGIS III - Analyses SIG** : destiné aux utilisateurs expérimentés d'ArcGIS qui souhaitent accroître leurs compétences en matière d'analyse SIG au-delà des notions de base, ce cours permet aux participants d'apprendre à créer, à exécuter, à automatiser et à partager les processus et les résultats de leurs analyses.

ArcGIS for Server

Configuration et gestion d'une géodatabase multi-utilisateurs : ce cours est destiné aux administrateurs de bases de données et aux gestionnaires de données SIG qui gèrent des données géographiques conservées dans une géodatabase ArcSDE multi-utilisateurs.

La formation magistrale interactive : une formule gagnante pour les utilisateurs

Les cours magistraux de GIMS Cameroon offrent une approche d'apprentissage axée sur l'immersion et l'expérimentation. Leur conception repose sur une formule d'apprentissage éprouvée et se concentre sur des exercices interactifs d'application des connaissances. Les participants acquièrent ainsi des connaissances et des compétences pertinentes, qu'ils pourront mettre en application directement au bureau.

Ces cours comprennent les éléments suivants :

- Discussions interactives où les participants exposent leurs problématiques réelles.
- Démonstrations et des exercices pratiques individuels.
- Exercices de groupe structurés.
- activités et des exercices de résolution de problèmes qui favorisent l'apprentissage entre pairs.

Atteignez vos objectifs de formation SIG

Plusieurs choix de formation s'offrent à vous et il est parfois difficile de déterminer les cours qui répondront le mieux à vos besoins.

Voici quelques questions et conseils d'ordre général que vous devriez considérer en parcourant le présent catalogue :

■ De quels processus SIG avez-vous besoin?

Conseil : La table des matières regroupe les cours par sujet SIG et par type de processus.

■ Quelles connaissances et compétences sont requises pour appuyer vos processus SIG?

Conseil : Consultez les sections « Présentation » et « Objectifs d'apprentissage » sous la description de chaque cours pour déterminer si celui-ci porte sur les connaissances et les compétences recherchées.

■ À qui s'adresse le cours?

Conseil : Consultez la section « Participants ciblés » sous la description de chaque cours pour vérifier si celui-ci convient à la personne qui a besoin de formation.

■ Quel est le délai d'acquisition des connaissances et des compétences requises?

Conseil : Dans le cadre de projets à long terme ou de la formation continue du personnel, nous pouvons vous aider à organiser un cours adapté à vos besoins.

Faites appel à nous

Si vous êtes un gestionnaire et que vous souhaitez doter votre équipe des compétences SIG nécessaires à l'accomplissement de vos objectifs opérationnels, nous pouvons vous aider à déterminer la formation qui vous permettra d'y arriver. L'équipe de formation de GIMS Cameroon vous offre les services suivants :

- Discussion à propos de vos besoins de formation SIG et recommandations de cours ponctuels.
- Création d'un plan de formation pour aider votre équipe à acquérir les connaissances et les compétences nécessaires à la réussite des projets.
- Élaboration d'un plan de perfectionnement du personnel SIG en vue de favoriser l'atteinte des objectifs stratégiques et opérationnels de votre entreprise.

Pour toute information ou renseignement , envoyez un courriel à training@gimscameroon.com



Nos modules de formation

Cours de base sur ArcGIS

ArcGIS I : Introduction aux SIG	6
ArcGIS II : Processus essentiels	6
Nouveautés ArcGIS for Desktop	7

Cartographie et Production de cartes

Conception de cartes avec ArcGIS	8
----------------------------------	---

Analyse Spatiale

ArcGIS III : Analyses SIG	9
Création et Analyse de surfaces dans ArcGIS Spatial Analyst	9
Géotraitement des données matricielles dans ArcGIS Spatial Analyst	10
Les SIG 3D dans ArcGIS	10

Production et Edition des Géodonnées

Édition de données dans ArcGIS for Desktop	11
--	----

Gestion des Géodonnées

Conception de géodatabases	12
Configuration et gestion d'une géodatabase multi-utilisateurs	12
Mise en place de mécanismes de versioning dans une géodatabase multi-utilisateurs	13
Traitement des réseaux géométriques de services publics	13
Module Crime Analyst pour ArcGIS	14
Health Analyst	14
Marketing Analyst	15
ArcGIS Network Analyst	15

Cours de base sur ArcGIS

ArcGIS I : Introduction aux SIG

3 jours - 450 000 FCFA HT / personne

Présentation

Ce cours permet de comprendre en quoi consistent un système d'information géographique (SIG) et les différentes utilisations que l'on peut en faire. À l'aide de diverses composantes du système ArcGIS, vous créez des cartes SIG, explorez et analysez les données sous-jacentes et appliquez des méthodes simples de diffusion des cartes. À la fin du cours, vous aurez acquis une bonne compréhension de la façon d'utiliser les cartes SIG et les outils d'ArcGIS afin de représenter visuellement des éléments du monde réel, de dégager des tendances et de communiquer cette information à d'autres personnes.

Public cible

Les personnes qui n'ont aucune connaissance théorique ou pratique des SIG et qui sont familiers à Windows.

Objectifs d'apprentissage

- Créer et de diffuser rapidement une carte SIG à l'aide d'outils et de contenu Web propres à ArcGIS;
- Trouver et d'organiser des données géographiques et des ressources SIG dans le cadre d'un projet de cartographie;
- Afficher avec précision des entités sur une carte SIG et d'accéder efficacement aux données sous-jacentes;
- Analyser une carte SIG afin de repérer l'emplacement d'entités répondant à des critères précis;
- Diffuser des cartes SIG et des résultats d'analyse de sorte qu'ils puissent être consultés par l'intermédiaire d'applications de bureau, de site Web et d'appareils mobiles.

Préalables

Oui

ArcGIS II : Processus essentiels

4 jours - 600 000 FCFA HT / personne

Présentation

Ce cours permet d'acquérir les connaissances essentielles pour créer, partager et utiliser de l'information géographique et des cartes dans le système ArcGIS. Vous apprendrez les façons les plus efficaces de trouver, d'explorer, de gérer et d'analyser des données géographiques, aussi bien que de créer des cartes instructives mettant votre travail en valeur. 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.

Public cible

Les spécialistes des SIG, ainsi que les personnes qui possèdent une connaissance de base en SIG et qui ont relativement peu d'expérience dans l'utilisation d'ArcGIS.

Objectifs d'apprentissage

- Utiliser le logiciel et le contenu ArcGIS pour créer des cartes de grande qualité qui combinent des données provenant de différentes sources.

- Créer, organiser et modifier des données géographiques de sorte qu'elles soient précises et à jour.
- Gérer, symboliser et étiqueter des couches cartographiques en vue de la visualisation et de l'exploration des données.
- Concevoir une mise en page attrayante pour les cartes destinées à l'impression.
- Appliquer un processus standard pour analyser des données SIG et résoudre des problèmes spatiaux.
- Fournir des cartes et des résultats d'analyse sur plusieurs plateformes, de sorte qu'ils soient accessibles à d'autres utilisateurs d'ArcGIS ainsi qu'aux profanes.

Préalables

Oui

Nouveautés ArcGIS for Desktop

3 jours - 450 000 FCFA HT / personne

Présentation

ArcGIS 10.4 est une version majeure offrant de nouveaux outils puissants et des processus simplifiés afin de vous permettre d'augmenter la productivité et d'exploiter encore mieux votre SIG. La nouvelle version comporte une interface grandement améliorée et une intégration plus étroite à ArcMap, à ArcCatalog et aux scripts Python. Ces nouveautés facilitent et accélèrent la visualisation, l'analyse et la production cartographique. Ce cours vous permet d'explorer les principales améliorations apportées dans ArcGIS 10.3 et 10.4. Vous mettrez en pratique votre apprentissage des outils et des processus dans le cadre d'exercices axés sur la cartographie, l'édition, l'analyse et la documentation de vos données SIG.

Public cible

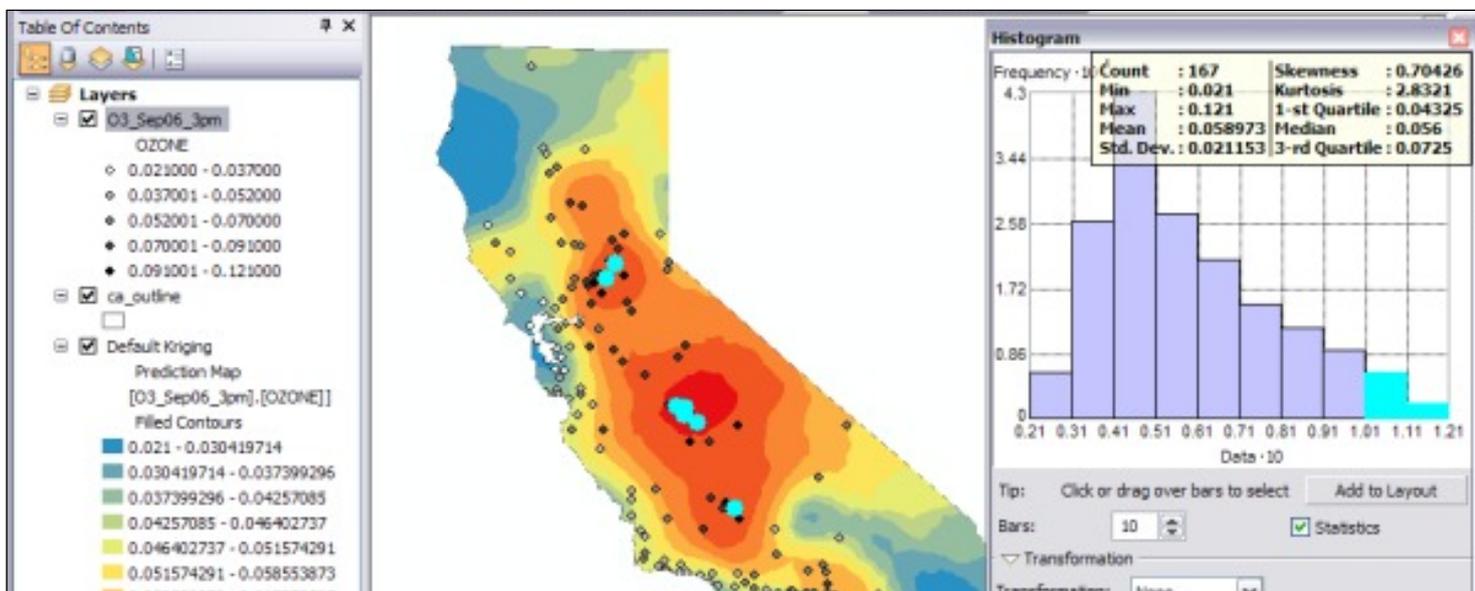
Les utilisateurs chevronnés d'ArcGIS for Desktop 9.x, 10.x (analystes, gestionnaires, techniciens et autres spécialistes SIG) qui souhaitent se familiariser avec les nouveautés dans ArcGIS 10.4

Objectifs d'apprentissage

- Comprendre les grands changements apportés dans ArcGIS 10.3 et 10.4.
- Accéder rapidement aux données, aux cartes et aux outils de géotraitement d'ArcMap à partir des fenêtres Catalog et Search.
- Utiliser la nouvelle méthode simplifiée d'édition afin de créer et de modifier des entités (géométrie et attributs)
- Créer des cartes attrayantes et de grande qualité en alliant des fonds de carte, des couches opérationnelles, des étiquettes Maplex ainsi que de nouveaux styles et symboles.
- Manipuler des données temporelles et des données 3D sur une carte.
- Utiliser des scripts Python dans ArcMap afin d'automatiser des tâches courantes de géotraitement.
- Produire rapidement un ensemble de cartes à l'aide de pages dynamiques.
- Créer et de partager des cartes à l'aide d'ArcGIS Online

Préalables

Oui



Cartographie et Production de cartes

Conception de cartes avec ArcGIS

3 jours - 450 000 FCFA HT / personne

Présentation

Ce cours, qui met l'accent sur les principes fondamentaux de la conception de cartes, montre comment créer des cartes attrayantes, faciles à interpréter et adaptées à leurs destinataires et au mode de présentation. Vous apprendrez comment appliquer un processus cartographique standard pour produire efficacement des cartes de grande qualité destinées à l'impression et à l'utilisation en ligne.

Public cible

Les cartographes, analystes, experts et techniciens SIG ainsi que toute autre personne ayant besoin de produire des cartes en utilisant le logiciel ArcGIS

Objectifs d'apprentissage

- Planifier un projet cartographique.
- Choisir les données qui alimenteront votre projet.
- Créer la symbologie, les éléments cartographiques et la mise en pages appropriés au projet.
- Créer des étiquettes et des annotations faciles à lire.
- Produire des cartes efficaces destinées à l'impression et à l'utilisation sur le Web.

Préalables

Oui



Analyse Spatiale

ArcGIS III : analyses SIG

3 jours - 450 000 FCFA HT / personne

Présentation

Ce cours vous permettra de perfectionner votre utilisation d’ArcGIS. Vous y apprendrez comment obtenir des résultats fiables à partir de différents types d’analyse SIG. Vous résoudrez des problèmes spatiaux en appliquant un processus standard et en utilisant différents outils d’ArcGIS, ainsi que des données vectorielles, matricielles et temporelles. En outre, vous apprendrez des techniques de diffusion efficace des processus et des résultats d’analyse. Le cours se donne en utilisant ArcGIS for Desktop Advanced. Certains exercices nécessitent l’emploi du module d’extension ArcGIS Spatial Analyst.

Public cible

Les analystes et les experts en SIG, ainsi que les personnes qui gèrent ou mènent des projets d’analyse SIG.

Objectifs d’apprentissage

Création et Analyse de surfaces dans ArcGIS Spatial Analyst

3 jours - 450 000 FCFA HT / personne

Présentation

Dans le cadre de ce cours, vous utiliserez ArcGIS Spatial Analyst pour modéliser divers scénarios du monde réel en vue de créer de nouvelles données, de tirer de nouvelles informations des données existantes, d’analyser les caractéristiques complexes d’un terrain et de résoudre des problèmes. Vous vous servirez de données d’altitude matricielles ainsi que d’autres données pour modéliser des surfaces, évaluer les résultats obtenus et créer une variété de cartes facilitant la prise de décisions.

Public cible

Les analystes SIG ainsi que les autres utilisateurs chevronnés d’ArcGIS qui effectuent de la modélisation et de l’analyse et spatiale de données matricielles pour accomplir, entre autres, les tâches suivantes :

- Trouver les emplacements susceptibles d’accueillir un nouveau projet d’aménagement.

- Choisir les données, les méthodes et les outils appropriés pour planifier, exécuter et documenter un projet d’analyse.
- Automatiser des tâches d’analyse au moyen de modèles de géotraitement.
- Créer un modèle d’aptitude pondéré afin de sélectionner un emplacement optimal.
- Appliquer des statistiques spatiales afin de repérer des tendances et des points chauds.
- Modéliser les données temporelles aux fins d’analyse et de visualiser les changements au fil du temps.
- Partager les résultats d’analyse de sorte qu’ils soient accessibles et reproductibles.

Préalables

Oui

- Placer des tours de télécommunication et cartographier les emplacements potentiels d’une tour de relais.
- Trouver un emplacement discret où installer des réservoirs de stockage.
- Déterminer l’emplacement idéal selon une pente et une orientation particulière.
- Déterminer les lignes de tir d’une fortification militaire.
- Évaluer les risques d’incendie.

Objectifs d’apprentissage

- À la fin de ce cours, vous serez en mesure :
- Recourir à diverses méthodes d’interpolation pour créer des surfaces à partir de données d’échantillonnage, puis d’évaluer les résultats.
- Faire des calculs de densité, de pente et d’orientation.
- Créer des cartes d’ombrages et de courbes de niveau.
- Calculer des surfaces de visibilité et des champs de vision.

Préalables

Oui

Géotraitement des données matricielles dans ArcGIS Spatial Analyst

3 jours - 450 000 FCFA HT / personne

Présentation

Ce cours porte sur les techniques de géotraitement servant à analyser des données matricielles. Les exercices pratiques vous permettront de créer des modèles et des expressions d'algèbre cartographique pour exécuter des flux de géotraitement, et de préparer les données matricielles aux fins d'analyse. Vous y apprendrez également les concepts élémentaires de la logique floue (une approche scientifique visant à modéliser l'imprécision dans les données attributaires) et l'appliquerez pour créer un modèle d'aptitude.

Public cible

Les analystes SIG ainsi que les autres utilisateurs chevronnés d'ArcGIS qui analysent des données matricielles aux fins de sélection d'emplacements et de création de modèles d'aptitude

Les SIG 3D dans ArcGIS

3 jours - 450 000 FCFA HT / personne

Présentation

Dans la version 10, ArcGIS 3D Analyst offre tous les outils d'une solution SIG 3D complète. Ce cours traite des principes fondamentaux des SIG 3D : visualisation, édition, modélisation et analyse de données SIG dans un contexte 3D.

Public cible

Les analystes SIG, les urbanistes, les spécialistes en renseignement géospatial ainsi que les autres utilisateurs chevronnés d'ArcGIS qui désirent créer, gérer, analyser et partager des données 3D

Objectifs d'apprentissage

- Visualiser des données SIG sur un globe 3D et selon des perspectives locales.
- Créer et d'importer des données 3D.
- Éditer et de gérer des données vectorielles 3D dans un environnement 3D.

Objectifs d'apprentissage

- Régler les paramètres d'environnement du géotraitement pour contrôler les propriétés des données en sortie.
- Créer des expressions d'algèbre spatial pour exécuter des fonctions de Spatial Analyst dans le cadre d'analyses SIG.
- Contrôler les valeurs des cellules en sortie à l'aide d'outils de calculs logiques et conditionnels.
- Effectuer des analyses de cellules aux niveaux local, focal, zonal et global.
- Créer des modèles afin d'automatiser et de partager des flux de géotraitement portant sur des données matricielles.
- Effectuer une analyse de superposition de couches afin de détecter des imprécisions dans les données attributaires.

Préalables

Oui

- Effectuer des analyses 3D de visibilité, de volumétrie et de terrain à partir de données vectorielles et matricielles.
- Appliquer des pratiques exemplaires afin d'optimiser les vues 3D sur des ordinateurs de bureau.
- Visualiser des données temporelles en 3D en tenant compte du temps et en créant des animations 3D.

Préalables

Oui



Production et Edition des Geodonnées

Édition de données dans ArcGIS for Desktop

3 jours - 450 000 FCFA HT / personne

Présentation

Pour créer des cartes et des analyses SIG fiables, la précision des données est cruciale. Ce cours traite des méthodes permettant de créer et de mettre à jour des données précises dans une géodatabase. Vous y apprendrez le processus préconisé pour le traitement automatique des données. Vous effectuerez des exercices pratiques à l'aide d'outils et de techniques qui préservent l'intégrité des données.

Public cible

Les techniciens et les experts en SIG, ainsi que les autres utilisateurs chevronnés d'ArcGIS qui veulent créer et mettre à jour les données géographiques de leur organisation

Objectifs d'apprentissage

- Appliquer un processus standard pour mettre à jour votre base de données SIG.
- Créer et de modifier la géométrie et les attributs des entités.
- Résoudre les problèmes courants d'alignement des données.
- Maintenir les relations spatiales entre les entités à l'aide de la topologie.

Préalables

Oui

Gestion Des Géodonnées

Conception de géodatabases

4 jours - 600 000 FCFA HT / personne

Présentation

Ce cours porte sur les notions fondamentales essentielles pour créer efficacement une géodatabase, y insérer des données et composer un modèle rigoureusement exact des relations spatiales inhérentes à celles-ci. Vous apprendrez à connaître les fonctions propres aux géodatabases qui assurent l'intégrité des données au fil du temps. Vous saurez pourquoi la géodatabase constitue le format par excellence de stockage et de gestion des données géographiques. Les notions abordées dans ce cours portent sur les géodatabases fichier et les géodatabases multi-utilisateurs. Le cours se donne en utilisant ArcGIS for Desktop Advanced.

Public cible

Les analystes, experts et techniciens SIG, les administrateurs de bases de données de même que toute autre personne ayant besoin de gérer et de tenir à jour des données

conservées dans une géodatabase; les gestionnaires SIG qui ont besoin de comprendre les fonctions d'une géodatabase

Objectifs d'apprentissage

- Accéder aux données SIG stockées dans des géodatabases fichier, des géodatabases multi-utilisateurs et des serveurs SIG.
- Intégrer des règles et des comportements qui assureront l'intégrité spatiale et descriptive des données géographiques.
- Concevoir rapidement une géodatabase à l'aide d'un modèle de données.
- Créer un service de géodonnées permettant à des utilisateurs d'accéder à une géodatabase à partir de leur ordinateur de bureau, de leur navigateur Web ou de leur appareil mobile.

Préalables

Oui

Configuration et gestion d'une géodatabase multi-utilisateurs

4 jours - 600 000 FCFA HT / personne

Présentation

Ce cours prépare les participants à déployer une géodatabase multi-utilisateurs et à gérer les données géographiques cruciales de leur organisation. On y aborde l'architecture de la géodatabase multi-utilisateurs, les différentes façons d'installer une géodatabase et la manière de la configurer pour optimiser le stockage des données et pour permettre à un grand nombre d'utilisateurs d'y accéder et de la mettre à jour. Bien que les exercices s'effectuent à l'aide d'une géodatabase d'entreprise, nombre des concepts explorés s'appliquent également aux géodatabases de groupe de travail.

Public cible

Les administrateurs de base de données spatiales et les gestionnaires de données SIG qui ont besoin de créer, de configurer et de gérer une géodatabase ArcSDE multi-utilisateurs

Objectifs d'apprentissage

- Installer la technologie ArcSDE et de configurer un système de gestion de base de données relationnelle.
- Créer une géodatabase multi-utilisateurs et d'y accéder.
- Charger et de mettre à jour efficacement des données dans une géodatabase multi-utilisateurs.
- Configurer les paramètres de stockage conformément aux méthodes de gestion de données en vigueur dans votre organisation.
- Instaurer des rôles d'utilisateur et des droits d'accès afin de sécuriser l'accès aux données.
- Appliquer les pratiques exemplaires permettant d'optimiser le rendement de la géodatabase.

Préalables

Oui

Mise en place de mécanismes de versioning dans une géodatabase multi-utilisateurs

4 jours - 600 000 FCFA HT / personne

Présentation

Pour mettre en place un environnement d'édition multi-utilisateurs efficace, il faut utiliser un mécanisme de versionnement fiable et simple pour les utilisateurs. Ce mécanisme doit préserver l'intégrité des données SIG et s'intégrer harmonieusement aux processus opérationnels courants, tout en maximisant la performance de la base de données. Ce cours explore une variété de mécanismes de versionnement et examine leur incidence sur la précision des données et sur la performance de la base de données.

Public cible

Les gestionnaires ou administrateurs de bases de données SIG qui doivent établir et gérer un environnement d'édition multi-utilisateurs

Traitement des réseaux géométriques de services publics

3 jours - 450 000 FCFA HT / personne

Présentation

Ce cours porte sur les concepts fondamentaux, les composantes et le processus de création d'un réseau géométrique. À l'aide de données de services publics, vous créez, modifiez et analysez des réseaux géométriques d'électricité, de gaz, de distribution d'eau et de traitement des eaux usées. Les compétences ainsi acquises vous permettront de modéliser avec précision votre réseau, tout en aidant votre organisation à réagir rapidement aux interruptions de service, à améliorer son service à la clientèle et à gérer les infrastructures de son réseau.

Public cible

Les gestionnaires de données spatiales et les techniciens SIG qui travaillent dans le secteur des services publics (électricité, gaz, distribution d'eau, traitement des eaux usées), et toute autre personne ayant besoin de modéliser et de gérer des données de services publics à l'aide de réseaux géométriques

Objectifs d'apprentissage

- Déployer un mécanisme de versionnement répondant aux besoins de votre organisation.
- Charger judicieusement des données dans une classe d'entités versionnée.
- Gérer plusieurs versions de géodatabases.
- Surveiller et de maintenir la performance de la base de données dans un environnement d'édition avec versionnement.

Préalables

Oui

Objectifs d'apprentissage

- Définir les composantes d'un réseau géométrique.
- Créer un réseau géométrique dans ArcGIS.
- Créer des règles de réseau et d'attribuer une pondération aux composantes du réseau.
- Vérifier la connectivité du réseau.
- Analyser le réseau.
- Modifier les données spatiales et les attributs d'un réseau géométrique.

Préalables

Oui

Module Crime Analyst pour ArcGIS

3 jours - 600 000 FCFA HT / personne

Présentation

Crime Analyst consiste en un ensemble d'outils conçus spécifiquement pour l'analyse des données sur les crimes. Le logiciel tient compte à la fois du temps et du lieu, ce qui permet d'établir les cas de victimisation répétée et les déplacements des criminels. Ce cours porte sur l'utilisation des outils et comprend des exemples réalistes de traitement et d'analyse des données sur les crimes. Remarque : Il ne s'agit pas d'un cours sur la criminologie.

Public cible

Les utilisateurs au sein des services de police, de gardiennage, d'incendie ou d'ambulance, ou dans toute autre fonction liée à l'analyse des crimes.

Objectifs d'apprentissage

- Charger et de configurer les données.

- Effectuer des analyses spatiales en utilisant les outils standards d'ArcGIS.
- Effectuer des analyses temporelles et spatiales.

Préalables

Oui

Health Analyst

4 jours - 600 000 FCFA HT / personne

Présentation

Dans ce cours, vous apprendrez les logiciels de SIG dans le cadre de scénarios de soins de santé. Bien plus que la résolution de problèmes réels, vous obtenez de nombreuses possibilités pour visualiser et analyser les données relatives à la santé. La clé de ce cours, ce sont les scénarios de soins de santé: ils portent sur des questions de fond de soins de santé, les besoins en aide à la décision en matière de politique et de planification, et les exigences techniques de sources de données spatiales et de traitement.

Public cible

Le public cible de ce cours comprend des professionnels de la santé, les étudiants de gestion de la santé et des praticiens, spécialistes de l'informatique qui veulent travailler dans le domaine de la santé, ainsi que des gestionnaires de soins de santé et les chercheurs qui souhaitent acquérir les compétences en SIG.

Objectifs d'apprentissage

- Visualiser des données de santé.
- Concevoir des cartes pour l'étude de la santé.
- Projeter et utiliser des données spatiales.
- Préparer des données spatiales pour étudier les risques environnementaux.
- Analyser les blessures des piétons jeunes.
- Étudier les épidémies d'origine alimentaire.

Préalables

Oui



Marketing Analyst

4 jours - 600 000 FCFA HT / personne

Présentation

Dans ce cours, vous apprendrez à analyser l'existant, le potentiel de la force de vente, les plans d'action...

Public cible

Les professionnels du marketing, les étudiants des écoles de commerce, spécialistes de l'informatique qui veulent travailler dans le marketing, ainsi que les chercheurs qui souhaitent acquérir les compétences en SIG.

Objectifs d'apprentissage

- Rechercher et évaluer les possibilités de commercialisation d'un produit.
- Travailler avec des données de recensement.
- Développer une campagne de promotion ciblée.
- Planification d'une stratégie de merchandising.

- Élaboration d'un programme de communication marketing intégrée.
- Profilage de prospects.
- L'évaluation d'un marché international.
- Sélection d'un site de vente au détail.
- Gestion des territoires de vente

Préalables

Oui

ArcGIS Network Analyst

4 jours - 600 000 FCFA HT / personne

Présentation

Dans ce cours, vous apprendrez les fondamentaux des systèmes de réseau, les bases des analyses de réseau et les solveurs Route. Vous apprendrez à créer, construire et modifier des ensembles de données de réseau, les attributs de réseau. Vous pourrez également préparer les données pour l'analyste de réseau et géotraitement.

Public cible

Ce cours est destiné aux utilisateurs d'ArcGIS Desktop qui souhaitent concevoir, créer et gérer des systèmes de routes. Pour suivre ce cours, il est primordial d'avoir les connaissances préalables fournies par les cours « ArcGIS – Niveau 1 » ou « ArcGIS – Niveau 2 ».

Objectifs d'apprentissage

- Calculer des itinéraires optimisés et ainsi économiser temps et argent dans le cadre de la gestion de livraisons, inspections, et autres déplacements.

- Améliorer le service rendu et la satisfaction client grâce à des feuilles de routes précises et optimisées.
- Allouer des ressources en fonction de leur emplacement et déterminer des zones de desserte basées sur les caractéristiques du réseau routier et les conditions de circulation.
- Déterminer l'itinéraire le plus rapide vers la ressource la plus proche ou évaluer des scénarii de prise en charge d'incidents en tenant compte de critères géographiques (proximités des ressources, équipements, et équipes terrains)

Préalables

ArcGIS – Niveau 1 ou ArcGIS – Niveau 2

Conditions de formation

Renseignements et inscription
training@gimscameroon.com

Inscription

Pour suivre un cours, chaque participant doit remplir un **formulaire d'inscription**. Les inscriptions sont traitées selon l'ordre de réception des formulaires. Nous vous recommandons de nous faire parvenir votre formulaire au moins un mois avant le début du cours.

Remplissez et envoyez le formulaire à l'adresse training@gimscameroon.com.

Nous vous enverrons par courriel une confirmation de votre inscription et des renseignements supplémentaires concernant le cours choisi. Vous recevrez alors une lettre de confirmation de votre paiement et l'état de votre inscription.

Politique d'annulation

- Annulation effectuée au moins 14 jours avant la date de début du cours : les droits peuvent être remboursés aux trois quart, réutilisés pour un autre cours ou échangés contre des crédits.
- Annulation effectuée de 6 à 13 jours avant la date de début du cours : les droits demeurent exigibles ; toutefois, ils peuvent être réutilisés pour un autre cours ou échangés contre des crédits.*
- Annulation effectuée 5 jours ou moins avant la date de début du cours : les droits demeurent exigibles et ne peuvent être réutilisés pour un autre cours.

Autres frais et taxes

Le coût de la formation peut varier si des frais supplémentaires associés aux installations, aux formateurs ou aux déplacements s'appliquent.

Le coût indiqué de la formation ne comprend pas en compte les taxes applicables (TVA, IR). Les taxes sont appliquées lors de la cotation.

Déplacements

Les participants assument leurs frais de déplacement. GIMS Cameroon n'est pas responsable des pertes liées aux préparatifs de voyage non remboursables causées par des annulations de cours ou des changements apportés au calendrier de formation.

Hébergement et repas

Les frais d'hébergement et de repas sont assumés par les participants. Les repas ne sont pas fournis, sauf précision contraire par GIMS Cameroon.

Matériel didactique

Pour les cours magistraux traditionnels, le matériel didactique est fourni sur place. Le matériel didactique comprend :

- Un manuel de formation
- Un jeu de données de formation
- Un DVD d'évaluation de 60 jours ArcGIS for Desktop



 Nous joindre

GIMS CAMEROON

Sis contre l'hôtel Porte Maillot, Étage 1,
route de l'aéroport, Ndogpassi
B.P 8280 Douala, Cameroun

Tel : +237 6 97 15 21 80
+237 6 71 64 44 36

Email : training@gimscameroon.com
sales@gimscameroon.com

Site web : www.gimscameroon.com





Voir la réalité . Décider efficacement