

Déroulé du cours

0 811 261 732

Service 0,06 € / min
+ prix appel

REF : WR2312

Prérequis

Les participants doivent être à l'aise avec l'environnement Windows. Aucune connaissance préalable en SIG n'est requise.

Durée 21h

Profil Animateur

Le formateur est un expert en Systèmes d'Information Géographique, spécialisé dans la formation et l'accompagnement des débutants à la maîtrise des outils SIG. Il a une expérience significative dans l'utilisation d'ArcGIS Pro pour des projets concrets dans divers secteurs.

Accessibilité

Au cours de l'entretien préalable à la formation, nous aborderons la question de l'accessibilité pour les personnes en situation de handicap. Nous nous engageons à faire tout notre possible pour adapter les modalités de la formation en fonction des besoins spécifiques de chaque stagiaire, que ce soit en termes de lieu, de durée, de déroulement ou de supports pédagogiques. Nous sommes déterminés à garantir une expérience de formation inclusive et accessible pour tous.

Tarifs

Tarif centre : à partir de 1350 € HT

Tarif sur site : à partir de 2700 € HT

Tarif visio : à partir de 1650 € HT

Les prix peuvent varier, pour plus de détails, nous vous recommandons de vous rapprocher de l'équipe commerciale.

Public visé

Cette formation s'adresse aux débutants et professionnels souhaitant s'initier aux concepts de base des Systèmes d'Information Géographique (SIG) et à l'utilisation du logiciel ArcGIS Pro pour la création, la gestion et l'analyse de données géographiques.

Objectifs de la formation

L'objectif de cette formation est de fournir aux participants les bases nécessaires pour comprendre et utiliser efficacement ArcGIS Pro dans la gestion de données géographiques, la création de cartes et l'analyse spatiale.

Programme

Introduction aux SIG et à ArcGIS Pro

- Concepts fondamentaux des Systèmes d'Information Géographique (SIG)
- Présentation et prise en main de l'interface d'ArcGIS Pro
- Les composants d'ArcGIS Pro : cartes, données, outils

Les données géographiques

- Différents types de données géographiques : vecteur, raster
- Les attributs et formats de données géographiques
- Importation de données dans ArcGIS Pro

Les systèmes de coordonnées et les projections :

- Introduction aux systèmes de coordonnées
- Comprendre et appliquer les projections cartographiques
- Ajustement des projections dans ArcGIS Pro

Création et manipulation des données géographiques :

- Création de couches géographiques
- Modification des attributs des données
- Requêtes simples pour extraire et filtrer les données spatiales

Affichage et symbologie des entités :

- Paramétrer l'affichage des données spatiales

Déroulé du cours

0 811 261 732

Service 0,06 € / min
+ prix appel

- Utiliser la symbologie pour représenter des entités géographiques
- Introduction à l'analyse thématique et à l'étiquetage

Mise en page et exportation :

- Créer une mise en page pour la cartographie
- Ajouter des éléments de mise en page (titre, légende, échelle)
- Exportation de cartes pour des rapports ou présentations

Exercices pratiques et cas d'étude :

- Création de cartes simples à partir de données géographiques réelles
- Cas pratiques sur des données de localisation (communes, départements, etc.)
- Discussion sur les bonnes pratiques et les pièges à éviter pour débiter en SIG

Modalités, lieux, moyens techniques, pédagogiques, et d'encadrement



Atova Conseil s'engage à adapter ses formations aux besoins réels du ou des stagiaire(s).

Modalités et lieux des stages

Nous proposons de nombreuses formations dont certaines pouvant être réparties en journées sur plusieurs semaines.

- Au centre : dans des salles adaptées pouvant accueillir des personnes à mobilité réduite.
- En entreprise : nous dispensons nos formations sur tout le territoire national (France) mais également en Belgique, Suisse et Luxembourg.
- En distanciel synchrone (FOAD) : le formateur et le stagiaire se connectent via une plateforme de visioconférence et disposent d'un partage d'écran bidirectionnel, d'un système audio intégré à l'application. Cela permet d'effectuer la formation dans les mêmes conditions qu'une formation en présentielle sur site mais s'avère moins éprouvante pour le stagiaire qui peut évoluer dans un environnement connu avec son propre équipement.

Moyens techniques

Lors des formations à distance, le formateur a à sa disposition un ordinateur équipé – accès à un système de visioconférence - Logiciels appropriés - ou équipements particuliers – Une connexion Internet haut débit - Supports de cours au format dématérialisé. Le client s'engage à disposer d'un ordinateur (PC ou Mac), d'une connexion Internet haut débit, un micro casque est conseillé mais pas obligatoire.

Lors des formations en présentiel (en centre), le centre met à la disposition du stagiaire tout le matériel de formation nécessaire : Salle de formation équipée - Ordinateur(s)équipé(s) - Logiciels appropriés - ou équipements particuliers – Une connexion Internet haut débit - Supports de cours au format dématérialisé. Pour les formations nécessitant une pratique obligatoire, le centre fournira également l'équipement et l'espace nécessaire.

Lors des formations en présentiel (sur site client), le client met à la disposition du formateur tout le matériel de formation nécessaire (sauf ordinateur du formateur) : Salle de formation équipée - Ordinateur(s)équipé(s) - Logiciels appropriés ou équipements particuliers – Une connexion Internet haut débit - Pour les formations nécessitant une pratique obligatoire, le client fournira l'équipement ou l'espace nécessaire.

Moyens pédagogiques

- Alternance d'exposés, de travaux dirigés et de travaux pratiques.
- Pédagogie inversée et active
- Mise en situation professionnelle et exposée
- Tours de table réguliers.

Moyens d'encadrement

- **Administratifs**
 - Feuilles de présence signées par les apprenants et par le formateur par demi-journée
 - Remise d'une attestation de présence individuelle
- **Appréciation de la formation :**
 - Questionnaires d'évaluation de la satisfaction en fin de formation par les stagiaires
 - Questionnaires d'évaluation de la satisfaction en fin de formation par les entreprises clientes
 - Questionnaires d'évaluation de la satisfaction en fin de formation par les formateurs
 - Questionnaire individuel d'évaluation de l'impact de la formation après 3 mois.

Modalités d'évaluation

- **Evaluation diagnostique** avant l'entrée en formation :
 - Recueil de l'analyse des besoins adressé lors de la convocation
 - Questionnaire d'auto-évaluation
- **Evaluation formative** : questionnaire d'auto-évaluation et mise en situation professionnelles simulées
- **Evaluation certificative** : 3 mises en situation simulées via un ERP