

Déroulé du cours

0 811 261 732

Service 0,06 € / min
+ prix appel

REF : CL3851

Prérequis

Les participants doivent être familiarisés avec l'environnement Windows. Une connaissance de base en géomatique ou en SIG est un atout.

Durée 35h

Profil animateur

Le formateur est un expert en Systèmes d'Information Géographique avec une grande expérience dans l'utilisation d'ArcGIS Pro, capable d'accompagner les participants dans l'apprentissage et l'implémentation des outils SIG dans leurs projets professionnels.

Public visé

Cette formation s'adresse aux professionnels travaillant dans les domaines de la géographie, du SIG (Système d'Information Géographique) et de l'urbanisme, ainsi qu'à toute personne souhaitant acquérir des compétences avancées dans l'utilisation du logiciel ArcGIS Pro.

Objectifs de la formation

L'objectif de cette formation est de permettre aux participants de maîtriser ArcGIS Pro et ses fonctionnalités avancées, afin de créer et d'analyser des cartes géographiques, de manipuler des données géospatiales, et de diffuser efficacement les résultats à travers des rapports et outils d'aide à la décision.

Programme

- Introduction aux SIG et à ArcGIS Pro : Principes fondamentaux des SIG, composantes de l'environnement ArcGIS Pro.
- Modélisation des données : Modèles de données d'ArcGIS, données géographiques, données attributaires, formats de données spatiales.
- Systèmes de coordonnées et projections : Notions géographiques et géomatiques de base, projections Lambert et autres projections dans ArcGIS.
- Manipulation des données géographiques : Requêtes SQL, requêtes spatiales, jointures, et géoréférencement d'images raster.
- Création et gestion de couches de données : Création, modification et mise à jour d'objets graphiques et sémantiques, création de champs attributaires.
- Affichage et analyse des données : Symbolologie des entités, analyse thématique, étiquetage des entités, création de mises en page et exportation des cartes.
- Exploitation des données SIG : Importation de données AutoCAD, création de bases de données SIG, calculs de surfaces et de périmètres, jointures spatiales.
- Fonctionnalités avancées de mise à jour et dessin : Outils de mise à jour avancés, transformation, ajustement et étirement des vecteurs, outils de dessin avancés pour la capture d'entités géographiques.
- Étude de cas : Travaux pratiques réalisés sur des données géographiques des communes et régions de France pour une approche concrète.

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 2250 € HT

Tarif sur site : à partir de 4500 € HT

Tarif visio : à partir de 2750 € HT

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

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