

# ARCVIEW - Les bases

**Objectif :** Toute personne souhaitant acquérir la maîtrise du logiciel ARCVIEW et devenir autonome pour créer, modifier et gérer ses données géographiques et les représenter sous forme de cartes.

**Prérequis :** Connaissance de l'environnement Windows. Connaissance des SIG et de l'information géographique. Connaissance des principes de cartographie.

**- 3 jours -**

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

- Gérer et manipuler les données sur le SIG Arcview
- Gérer et manipuler les cartes
- Analyser et représenter les données

## Contenu de formation

- **PRÉSENTATION GÉNÉRALE DES SIG**  
Les principes des Systèmes d'Informations Géographiques  
Les systèmes de coordonnées  
Les projections cartographiques  
Superposition de couches  
Les types de cartes
- **L'ESPACE DE TRAVAIL SOUS ARCVIEW**  
Environnement logiciel, structure des données  
Interfaces, organisation de l'espace de travail  
Gestion du document, les barres d'outils
- **UTILISATION D'ARCCATALOG**  
Connexion aux sources de données  
Affichage et informations sur les données  
Méthodes de recherche de données
- **UTILISATION D'ARCMAP**  
La consultation de données géographiques
  - Consultation des données vectorielles et des images
  - Consultation des tables
  - Symboles, étiquettes et annotationsCartographie et mise en page
  - Création de cartes descriptives ou thématiques
  - Création de mise en pageLes méthodes d'analyses
  - Calculs géographiques
  - Fonctions de sélection
  - Fonctions de géotraitementSaisie des données et mise à jour
  - Saisie et mise à jour des objets géographiques

## Déroulé de l'action

- **Type de stage**  
Session Inter-entreprises  
[Session Intra](#)
- **Horaires**  
9H00-12H00 /13H30-17H00
- **Méthode pédagogique**  
Alternance exposés  
théoriques  
et exercices pratiques
- **Suivi et assistance**  
Support de cours adapté  
au logiciel étudié et  
au niveau suivi  
Assistance téléphonique  
gratuite et illimitée
- **Validation des acquis**  
Exercice de validation en fin  
d'action