GEONODE

OBJECTIFS DE FORMATION

Geonode est une plateforme collaborative open source permettant de publier, partager et exploiter des données cartographiques conformes aux standards de métadonnées géographiques.

À la fin de ce stage, les participants sauront :

- Comprendre les fondamentaux de Geonode
- Administrer Geonode
- Se connecter à des données cartographiques de sources variées
- Saisir des fiches de métadonnées
- Créer des applications web
- Importer/exporter des données SIG
- Utiliser des webservices WMS / WFS

PUBLIC CONCERNE

Administrateur SIG, chef de projet SIG, technicien(ne) SIG, géomaticien(ne)

PREREQUIS

Avoir des bases en informatique et de très bonnes notions en manipulation de données SIG

Venir en formation avec son propre ordinateur portable

MOYENS PEDAGOGIQUES

Support de cours numérique remis au stagiaire (avec cas concrets, exercices pratiques, fiches techniques)

Questionnaires d'évaluation et attestation de fin de formation

DUREE > 3 jours (21h)

INSCRIPTION

Courriel > formation@arxit.com

Nous consulter pour l'accessibilité de personnes en situation de handicap

PROGRAMME

JOUR 1

PRESENTATION

Présentation de GeoNode
Découvrir les composants GeoNode
Rappels sur les normes de métadonnées
Rappels sur les services OGC

GESTION DES DONNEES

Ajouter des données à GeoNode
Utiliser des flux WMS / WFS
Gestion des métadonnées
Utiliser les flux GeoNode dans un SIG bureautique

JOUR 2

CREATION DE CARTES

Création des cartes
Gestion des styles
Configuration d'une visionneuse
Partage et Collaboration

CREATION D'UN TABLEAU DE BORD

Créer un tableau de bord
Ajouter des widgets (graphiques, tableaux, compteurs…)
Gérer la liaison widgets / couche SIG
Gérer les filtres interactifs
Savoir synchroniser les composants
Publier un tableau de bord

JOUR 3

CREATION D'UN RECIT CARTOGRAPHIQUE

Créer un récit cartographique
Insérer des cartes, des médias, des textes, des graphiques…
Gérer la navigation scénarisée
Publier un récit cartographique
Savoir synchroniser les composants

ADMINISTRATION

Gérer les rôles et les groupes
Gérer les permissions et le partage
Configurer GeoNode

formation@arxit.com ■ www.FormationSIG.com ■ www.arxit.com