



L'EXPERTISE PARTAGÉE

Ecologie du paysage et SIG (niveau 1)

Cette session vise à permettre une utilisation autonome des concepts et extensions en fin de formation

La formation s'effectue sous la forme d'un cours illustré par des cas d'études, suivi de sessions de terrain. Les travaux pratiques avec utilisations d'extensions du logiciel QGIS permettront d'effectuer une cartographie du site d'étude.

Objectifs :

Acquérir les connaissances et concepts de base permettant une utilisation et une application simple et concise en écologie du paysage et en SIG.

Acquérir les outils pratiques et méthodologiques de description et de fonctionnement des paysages.

Contenu de la formation :

- Qu'est-ce qu'un paysage ? / intérêt d'un niveau d'observation à cette échelle
- Introduction sur les SIG. 1ers éléments de maniement du logiciel QGIS
- Hétérogénéité spatiale et temporelle des systèmes écologiques
- Méthodes d'**analyse** de la mosaïque paysagère
- Echantillonnages par transects et par drones
 - Traitements des données et images
 - Cartographie du paysage du secteur d'étude,
- Dynamique du paysage, spatialisation
- Réalisation d'une carte commentée

Prérequis :

Pas de prérequis, mais un diplôme dans une filière environnement et la pratique du logiciel QGIS sont des plus.

Bonne appréhension du travail de cartographie

Nombre maximum de participants :

8-10 personnes

Modalités d'évaluation :

QCM et Auto-évaluation et rapport écrit sur un thème à choisir avec les formateurs

Modalités pédagogiques :

- Pédagogie active et participative
- Cours pratique
- Mises en situation

Equipements individuels :

Ordinateur portable (optionnel)

Vêtements et équipement de terrain

Chaussures pour les sorties terrain.

Nom du ou des Intervenant(s) :

M. Nicolas ROBINET, Ingénieur d'étude cartographe, Institut d'Urbanisme et de Géographie Alpine / Université Grenoble Alpes - Pacte Laboratoire de sciences humaines.

M. Guy LEMPERIERE, ancien Professeur Associé et chercheur au LECA UMR-CNRS, Université Grenoble-Alpes, Enseignant d'écologie à l'Ecole Nationale Supérieure du Paysage de Versailles.

Durée :

3 jours.

Lieu d'intervention :

CERMOSEM
1064, chemin du Pradel, 07170 Mirabel

Tarif :

Individuel : 1150€ HT

Possibilité d'organiser cette formation en intra dans vos locaux.
Pour les tarifs et modalités nous consulter.

Formation accessible aux personnes en situation de handicap.