



LES SIG DANS LES MÉTIERS DE L'ENVIRONNEMENT

APPLICATION AU LOGICIEL QGIS

PROGRAMME DE FORMATION ETUDE DE CAS

Ce contenu pédagogique constitue un ensemble de cas pratiques fréquemment rencontrés en cartographie. Son contenu et sa durée sont modulables en fonction de l'apprenant.

Durée théorique : 7 heures minimum

Mode d'organisation : présentiel/distanciel

Prérequis et inscription : tous niveaux d'études.

Recommandé : avoir des notions de SIG et d'informatique.

Pour s'inscrire, contacter alainmartineau-cartenv@outlook.fr

L'admission est validée après réception du dossier complet et échange avec le formateur afin d'ajuster au mieux le contenu

Supports pédagogiques

Supports dématérialisés (supports numériques théoriques et pratiques remis à la fin de la formation). Les participants doivent posséder un ordinateur avec QGIS installé avant la formation.

Modalités d'évaluation et de suivi

Evaluation au début de la formation, suivi individualisé, attestation de fin de formation délivrée, réalisation de projet le cas échéant

Tarif : sur devis

Accueil et accessibilité : Locaux de formation considérés en fonction du ou des apprenants

Alain Martineau

06 98 42 91 14

alainmartineau-cartenv@outlook.fr

alainmartineau-cartoenv.fr

Couveuse Interface

83, La Canebière 13001 MARSEILLE

Siret : 429 116 965 00055 – APE : 9499Z



CONTENU PÉDAGOGIQUE

OBJECTIFS

Etudes de cas

Risque Industriel

- Tracer les zones d'effets d'une Étude de Dangers
- Matérialiser les enjeux et faire un calcul de gravités
- Concevoir un atlas de cartes et publier les phénomènes dangereux
- Présentation courte de SIGALEA (plugin INERIS consacré au PPRT)

Sites et sols pollués

- Réaliser un maillage
- Exploiter les données de résultats de laboratoire
- Cartographier les sondages et les résultats
- Faire une interpolation

Etude d'impact

- Calculer une sensibilité
- Révéler des corrélations

**Notion de jointure et de relation
Utiliser les outils de
géotraitement et de publication
avancée (atlas)**

**Réaliser une intersection
attributaire**

**Avoir un aperçu de l'outil
officiel des DREAL pour les
tracés et le calcul d'Aléas
technologiques**

**Rendre exploitable les données
des ouvrages et des résultats
d'échantillonnage (regard sur
le format EDD)**

Savoir discrétiser

**Connaitre les différents modes
d'interpolations**

**Réaliser une analyse
multicritère**

**Faire une carte choroplèthe
bivariée**