

Formation SIG « milieux humides et bassins versants » adaptée aux problématiques des territoires et initiation à QGIS

OBJECTIF(S)

- Comprendre le fonctionnement et l'intérêt d'un SIG
- Manipuler les bases de données géographiques et réaliser des cartes pertinentes
- Découvrir l'éventail des fonctions et des utilisations possibles du logiciel dans le cadre des domaines d'intervention de chacun : inventaire zones humides, délimitation de bassin versant, fonctionnement hydraulique, impact des aménagements, etc.

PROGRAMME PREVISIONNEL

1^{er} jour :

- Concepts généraux des SIG, organisation et paramétrage de QGIS
Les bases informatiques liées aux SIG, langage, formats, types de données, organisation des données, articulation avec les « projets », etc.

- Manipulation de bases et de données

Ouverture des données, navigation sur la carte, symbologies, sélections, table attributaire, calculatrice de champs, etc.

- Création d'une nouvelle donnée géographique

Les échelles de numérisation et restitution, systèmes de coordonnées géographiques, modélisation et structuration des attributs, configuration des outils de saisie attributaire et utilisation des outils de saisie topologique.

2^{ème} jour :

- Vérification et correction des données invalides

- Relations-jointures et extension Group Stats

Relations 1-1, 1-n, attributaires et spatiales

- Les opérations spatiales

Zone tampon, regroupement, intersection, différence, etc.

- L'encodage

Corriger une donnée à l'encodage mal défini

- Prise en main des outils Gwern et GwernQGIS ainsi que de l'outil de terrain de QGIS : Qfield

3^{ème} jour :

- Production de documents cartographiques

Outils de mise en page, génération d'atlas

- Mise en application : Travail individuel ou en petits groupes en fonction des besoins de chacun

MÉTHODE(S)

Apports théoriques + exercices pratiques sur la thématique

La dernière demi-journée : mise en pratique sur vos propres projets SIG, tout en étant aidé par les formateurs du FMA

INTERVENANT(S)

Jérôme FERNANDEZ et Delphine SINGLARD CAUSSE du Forum des Marais Atlantiques



PARTENAIRE(S)



Du 11 au 13 mars 2025
(9h-12h/13h30-17h30)



Espace Denys Puech, salle 2
6 rue de la Fontaine,
Bozouls (12)



PUBLIC

Pour tout acteur en rivière et zones humides financé pour ses actions sur ces milieux par l'Agence de l'eau : technicien.ne milieux aquatiques, technicien.ne rivières, animateur.trice SAGE, gestionnaire, agents de marais, service des collectivités, etc.



PRÉREQUI(S) ET NIVEAU(X)

Niveau débutant - aucun prérequis demandé

Chaque participant doit apporter son propre matériel : ordinateur portable + souris



INSCRIPTION

Avant le 24 février : [Lien d'inscription](#)



200 €