Formation SIG « Milieux humides et bassins versants »

Saisie et analyse des données en vue de l'élaboration d'une stratégie sur les milieux humides

OBJECTIF(S)

- Grâce aux outils SIG, être capable de voir le potentiel de l'utilisation des données rasters
- Appréhender le fonctionnement hydraulique d'un bassin versant grâce à l'utilisation de données altimétriques dans l'outil QGIS
- Exploiter les capacités d'automatisation sur les données milieux humides grâce à l'utilisation de scripts développés par le FMA
- Prendre en main des outils et techniques pour caractériser son territoire et prioriser les actions en zone humide

PROGRAMME PREVISIONNEL

1er jour :

- Révision des concepts généraux des SIG
- Présentation des données rasters

Cas d'utilisation pour les inventaires ZH : Utilisation du RGE ALTI ou Lidar HD pour créer des courbes de niveaux et profils topographiques de son territoire

- Modélisation de bassin versant en fonction d'un point exutoire en utilisant les données altimétriques
- Présentation du modeleur graphique de QGIS et création de chainage de traitements
- Utilisation du modèle permettant de recenser les « Haies efficaces »

2ème jour :

- Présentation et utilisation de la console Python de QGIS
- Présentation du script permettant de créer un raster virtuel (VRT – une mosaïque de rasters) automatiquement
- Alteration et priorisation des actions en milieu humide - prise en main du plugin et de la méthode dédiés :
  - Caractérisation des altérations sur un territoire
  - Identification des sites à restaurer
- 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 fin de la formation sera l'occasion de réfléchir ensemble aux problématiques soumises par les participants

INTERVENANT(S)

Jérôme FERNANDEZ et Delphine SINGLARD CAUSSE du Forum des Marais Atlantiques

PARTENAIRE(S)

Du 11 au 12 mars 2027 (9h-12h/13h30-17h30)

Forum des Marais Atlantiques
Grande salle de réunion
2 Quai aux Vivres
17300 ROCHEFORT

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)

Utilisateur régulier de QGIS
Il n'est pas nécessaire de connaitre le langage Python pour suivre la formation

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

INSCRIPTION

Avant le 1er février : Lien d'inscription

Collectivités et associations : 300 € TTC

Autres structures privées : 1000€ TTC

CONTACT Delphine SINGLARD CAUSSE dsinglardcausse@forum-marais-atl.com 06.76.13.02.03