

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

1^{er} jour : les données rasters et automatisation des tâches

- 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 modèleur graphique de QGIS et création de chainage de traitements
- Présentation et utilisation de la console Python de QGIS

2^{ème} jour : Les outils SIG développés par le FMA

- 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
- Utilisation du script permettant de recenser les « Haies efficaces »
- Présentation du script permettant de créer un raster virtuel (VRT – une mosaïque de rasters) automatiquement

MÉTHODE(S)

Apports théoriques + exercices pratiques sur la thématique
La fin de la formation sera l'occasion de réfléchir ensemble aux problématiques soulevées par les participants

INTERVENANT(S)

Jérôme FERNANDEZ et Delphine SINGLARD CAUSSE du Forum des Marais Atlantiques



PARTENAIRE(S)



Du 4 au 5 novembre 2026
(9h-12h/13h30-17h30)



Maison des services,
18 rue du Pineau d'Aunis,
72340 La-Chartre-sur-le-Loir



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 connaître le langage Python pour suivre la formation
Chaque participant doit apporter son propre matériel : ordinateur portable + souris



INSCRIPTION

Avant le 26 octobre : [Lien d'inscription](#)



200 € TTC