

Louis Manière
44 rue Ledru Rollin
37000 Tours
06 67 74 15 85
louismaniere@orange.fr
29 ans
Permis B
Mobilité : France



Ingénieur d'études hydrologie et environnement 4 années d'expérience

*Gestion des eaux & transport sédimentaire
Impacts et évaluation des milieux aquatiques*



Expériences professionnelles

Janv. 2015 - janv. 2018 **Ingénieur d'études en hydrologie et environnement**
Laboratoire Géohydrosystèmes Continentaux (GeHCO), université de Tours (37)

Responsable technique de l'Observatoire du Louroux (37) sur les transferts hydrosédimentaires

- Diagnostic de bassin versant : hydrologie, érosion des sols, drainage agricole, transferts de phosphore
- Préconisations pour la réduction des impacts sur les milieux aquatiques (envasement, eutrophisation)
- Gestion d'un réseau de stations de mesure (eau/météo) et mise en place d'une démarche Qualité des données
- Gestion des fournisseurs (instruments eau), des sous-traitants (analyse d'eau) et de budgets (≈15K€/an)
- Communication et concertation : comités technique, congrès scientifique, réunions de projet
- Rédaction : rapports et protocoles d'études, demandes de financement recherche, notes de synthèse

Oct. 2013 - oct. 2014 **Ingénieur d'études en hydromorphologie**
IRSTEA (anciennement CEMAGREF) Antony, équipe d'hydroécologie fluviale (HEF) (92)

Etude prospective de la dynamique fluviale sur de petits barrages arrasés

- Suivi hydromorphologique et modélisation du stock sédimentaire d'ouvrages hydrauliques
- Modélisation du transport solide et définition de scénarios d'évolution de l'hydrosystème

Avr. 2013 - sept. 2013 **Stage professionnel Master 2, continuité sédimentaire**
Agence de l'Eau Loire - Bretagne & DREAL Centre (45)

Mise en œuvre d'un protocole d'évaluation de l'impact de seuils sur la continuité sédimentaire

- Diagnostic hydromorphologique de six seuils en Loire-Bretagne en partenariat avec les syndicats de bassin
- Préconisations pour l'interprétation des résultats d'un protocole simplifié du diagnostic d'impacts

Févr. 2013 - mars 2013 **Etude préalable à un schéma directeur de gestion des eaux pluviales**
Projet professionnel Master 2, syndicat mixte Cher et Azergues (69)

Modélisation hydrologique, risques d'inondation, réglementation eau et préconisations de gestion

Formation

2013 **Master 2 Sciences de l'eau (anciennement Cogeval'eau),**
Université Lumière Lyon 2
Droit de l'eau, hydrologie, hydraulique, hydrobiologie

2012 **Master 1 Géographie,** université Paris 1 Panthéon-Sorbonne

2007 **Bac S** (sciences et vie de la Terre), lycée Massillon, Paris

Aptitudes professionnelles

- **Travail d'équipe et management**
2015 - 2018 : encadrement d'une adjointe technique et d'étudiants
- **Enseignement et pédagogie**
2016 - 2018 : cours d'hydrologie (terrain et TP informatique),
Master Hydrosystèmes et Bassins Versants, université de Tours

Compétences

Anglais : courant

SIG : maîtrise (ArcGIS, QGIS, SAGA GIS)

Hydrométrie : maîtrise (courantomètre, dilution de traceur, canal jaugeur)

Capteurs eau : maîtrise
(turbidité, niveau, conductivité)

Topographie : maîtrise (station totale
Topcon et Trimble, télémètre laser, lunette)

Programmation « R » : maîtrise
(statistiques et packages en hydrologie)

Microsoft Office : maîtrise
(Word, Excel, Power Point)

Modélisation : hydrologique, hydraulique
(HEC-RAS & HEC-HMS : notions)