



Extrait du OIEau

<http://www.iowater.eu/contenu/agenda-des-evenements/article/mooc-des-rivieres-et-des-hommes>

MOOC "Des rivières et des hommes - hydrologie, hydraulique, géomorphologie fluviale"

- contenu - Agenda des événements -
Date de mise en ligne : mardi 3 novembre 2015

OIEau

Ce cours aborde la dynamique des rivières aménagées à partir d'exemples de terrain présentant un intérêt avéré tant pour les pays du Sud que du Nord (Bénin, France, Mexique, Vietnam, etc.).

Il doit vous permettre de parfaire et d'enrichir vos connaissances dans les domaines de l'hydrologie et de la qualité de l'eau, de l'hydraulique et de la géomorphologie fluviale, appliquées à la gestion des rivières.

Il vous propose des savoir-faire méthodologiques et techniques pour évaluer l'état des cours d'eau et envisager des interventions transposables aux différents environnements au Nord comme au Sud.

A l'issue de ce cours, vous devriez pouvoir :

- décrire les mécanismes fluviaux essentiels et calculer les conditions d'écoulement en rivière (prédiction des débits, calcul des profondeurs d'eau) au moins par des méthodes approchées,
- poser correctement les problèmes : menaces qui pèsent sur la rivière, menaces que la rivière fait peser sur les riverains (en particulier risques d'inondation)
- acquérir une autonomie et une créativité accrues grâce à une meilleure appréhension de votre contexte de travail.