

Lancement de la 2ème session du Mooc « Des rivières et des hommes » pendant la COP21

Lyon - Publié le jeudi 24 septembre 2015 à 10 h 40 - Initiatives n° 52038 - Imprimé par ab. n° 13929

Le Mooc francophone « Des rivières et des Hommes » ouvre une deuxième session le 03/11/2015 sur la plateforme FUN. Elle est gratuite et se déroule sur 6 semaines, en amont et pendant la COP21 qui a lieu du 30/11/2015 au 11/12/2015 à Paris. Centrée sur les enjeux planétaires de l'eau et la gestion des rivières, la formation réunit des experts du Nord et du Sud issus de trois disciplines : l'hydrologie, l'hydraulique et la géomorphologie fluviale. La deuxième session est enrichie d'une étude portant sur l'impact des changements climatiques sur les rivières glaciaires.

Lancement de la 2ème session du Mooc « Des rivières et des hommes » pendant la C...

1/4

Présentation du Mooc « Des rivières et des hommes »

- Lancé en 2014 par Grenoble INP, sous la coordination scientifique de l'Institut de Recherche pour le Développement
- Aborde la question de la gestion des rivières par le biais de trois disciplines : l'hydrologie, l'hydraulique et la géomorphologie fluviale
- Traite en particulier de la dynamique des rivières aménagées à partir d'exemples de terrain présentant un intérêt pour les pays du Sud que du Nord
- Croise les regards de dix experts sur différents sites à travers le monde
- 3 500 inscrits à la première session (issus de 60 pays)
- Gratuit

Lancement de la 2ème session du Mooc « Des rivières et des hommes » pendant la C...

2/4

Objectifs du MOOC « Des rivières et des hommes »

- Enrichir ses 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
- Acquérir 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
- Savoir décrire les mécanismes fluviaux essentiels et calculer les conditions d'écoulement en rivière
- 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 autonomie et créativité grâce à une meilleure appréhension du contexte de travail

Lancement de la 2ème session du Mooc « Des rivières et des hommes » pendant la C...

3/4

Informations pratiques MOOC « Des rivières et des hommes »

- Durée : 6 semaines
- Début du cours : 03/11/2015
 - Fin du cours : 14/01/2016
- 2.5 à 5h de travail/semaine
- Optionnel : projet d'approfondissement personnel représentant entre 12h et 20h de travail.
- Informations et inscriptions : [https ://www.france-universite-numerique-mooc.fr](https://www.france-universite-numerique-mooc.fr)

Lancement de la 2ème session du Mooc « Des rivières et des hommes » pendant la **CONEXION** 4/4



DÉCOUVRIR, APPRENDRE ET RÉUSSIR

QU'EST-CE QUE FUN ? ACTUALITÉS LES COURS LES ÉTABLISSEMENTS S'INSCRIRE MAINTENANT



Des rivières et des hommes : hydrologie, hydraulique et géomorphologie



S'INSCRIRE À DES RIVIÈRES ET DES HOMMES : HYDROLOGIE, HYDRAULIQUE ET GÉOMORPHOLOGIE

[Voir la vidéo de présentation du cours](#)

Mooc « Des rivières et des hommes » - FUN

Le Mooc Des rivières et des Hommes

Le Mooc « Des rivières et des Hommes » a été conçu par Grenoble INP, sous la coordination scientifique de l'Institut de Recherche pour le Développement, en partenariat avec l'ENS de Lyon, l'Université catholique de Louvain et l'Institut polytechnique de l'Université nationale du Vietnam à Hô-Chi-Minh-Ville. Il s'inscrit dans le cadre du RESCIF (Réseau d'Excellence des Sciences de l'Ingénieur de la Francophonie).