



Séminaire EAU

20^{ème} Séminaire
Eau

8, 9 et 10 février 2021

Université de Montpellier

En direct sur **Zoom**

Gratuit sur inscription

CONTACT

www.polytech-montpellier.fr/ste

04 67 14 35 37

100 % distanciel

de

8 h 30 à 13 h

THÈMES



Les crues : de l'alerte à la gestion de crise.

La gestion des microplastiques en station d'épuration, le défi de la prochaine décennie



Données et systèmes d'information sur l'eau, les milieux et la biodiversité.

LES CRUES : DE L'ALERTE À LA GESTION DE CRISE



Les inondations étant un risque majeur et récurrent dans le monde entier, la journée hydrologie du 20^{ème} séminaire de l'eau sera dédiée aux crues et aux inondations.

Durant cette première journée de séminaire, seront développées les différentes étapes de la gestion d'une crue. De la prévision aux moyens mis en place pour donner l'alerte, différents acteurs interviendront pour développer ces points ainsi que la gestion de crise en temps réel et ses limites à différentes échelles territoriales.

Le cadre réglementaire sera aussi abordé afin d'apporter une meilleure compréhension du contexte juridique français.

LA GESTION DES MICROPLASTIQUES EN STATION D'ÉPURATION, LE DÉFI DE LA PROCHAINE DÉCENNIE



De nos jours, les plastiques sont omniprésents dans notre environnement où ils se décomposent en particules de plus en plus petites.

Certains de ces microplastiques, d'origine domestique, se retrouvent directement dans les eaux usées. L'intégralité de ces polluants n'étant pas traitée par les stations d'épurations (STEP), ils se retrouvent également dans le milieu naturel. Là, ils sont susceptibles d'agir en tant que vecteur de produits chimiques nocifs, lesquels peuvent se retrouver dans la chaîne alimentaire et devenir un enjeu sanitaire sérieux.

Ce séminaire aura pour objectif de faire un état des lieux sur la présence des microplastiques dans les STEP, le contexte législatif ainsi que les méthodes de détection et de traitement, actuelles et futures, pour ce nouveau type de pollution.

DONNÉES ET SYSTÈMES D'INFORMATION SUR L'EAU, LES MILIEUX ET LA BIODIVERSITÉ



Le Système d'Information (SI) environnemental français évolue pour répondre au cadre réglementaire national mais aussi international. Il se conforme ainsi aux directives gouvernementales basées sur les nouveaux risques et dommages écologiques qu'il est nécessaire de limiter ou de supprimer. Dans un premier temps, il est primordial de connaître les différents réseaux et bases de données, disponibles et souvent interconnectés. La connaissance des producteurs de données sur l'Eau et la biodiversité aquatique est également nécessaire. Ces acteurs, qui créent et alimentent les bases de données (bancairisation), sont reliés entre eux assurant la couverture du contexte réglementaire. Les données sont-elles libres de droit et accessibles à tous ? Quels sont les verrous technologiques de la bancairisation ? Comment traiter et valoriser ces données ? Une journée hydrobiologique s'annonce !