

Tarifs

Plein tarif 3 jours*80€

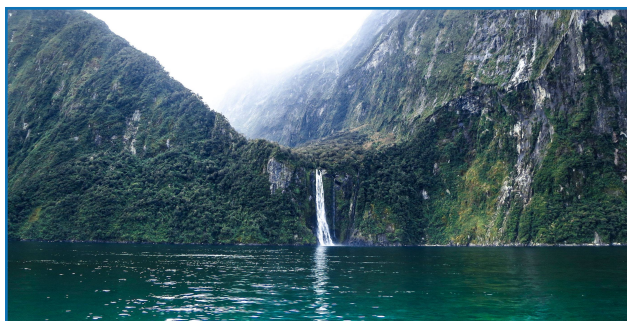
Plein tarif 1 jour*40€

Tarif réduit 3 jours*40€
(Anciens diplômés)

Etudiants
et Universitaires.....Gratuit

*Repas inclus

Inscription obligatoire sur le site internet



Ont été nos partenaires en 2018



E-mail :

seminaire.eau2019@gmail.com

Site Internet :

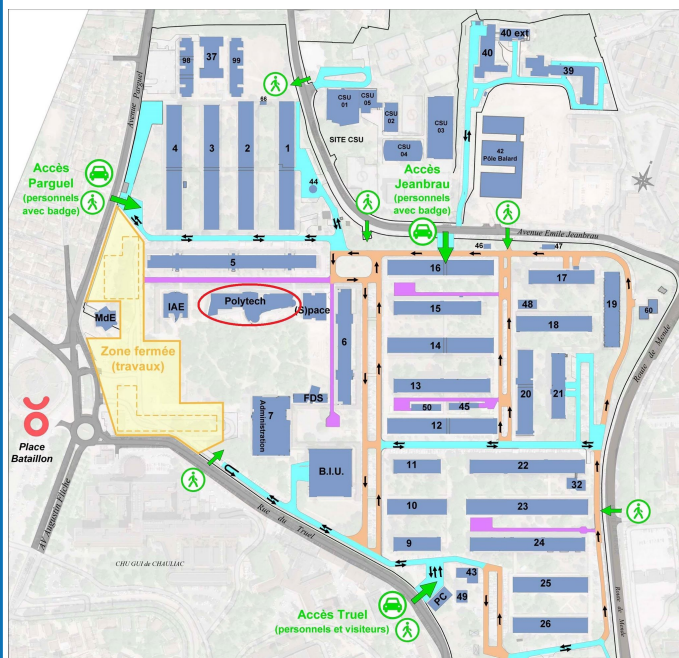
www.polytech-montpellier.fr/STE

Secrétariat STE :

04.67.14.35.37

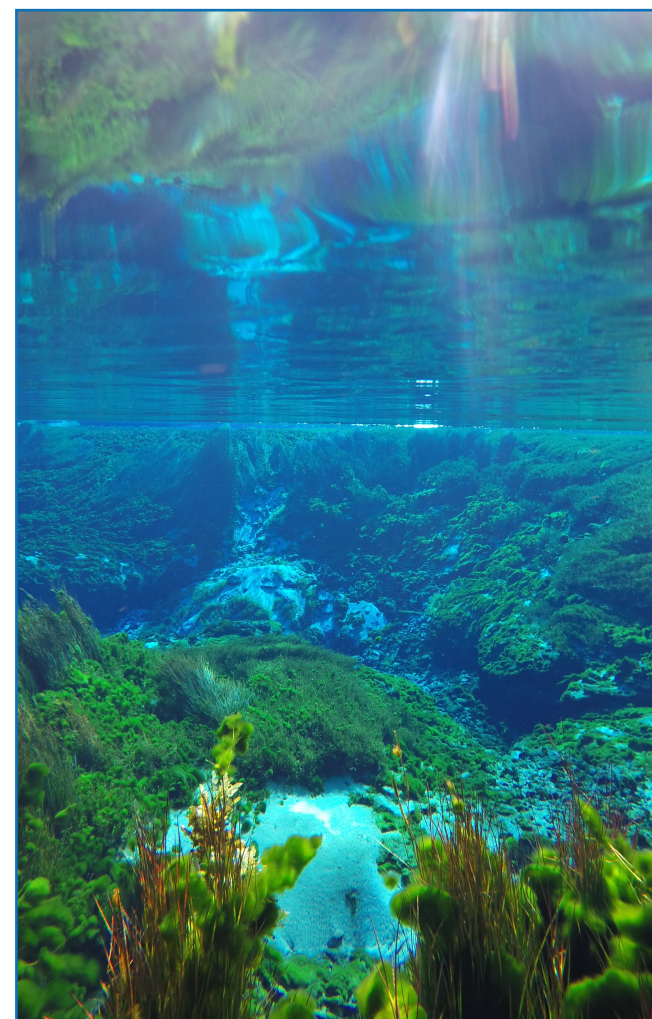
Plan d'Accès

Université de Montpellier
Campus Triolet - bâtiment 31



18^{ème} Séminaire Eau

18,19 et 20 février 2019





Lundi 18 février 2019

Espèces exotiques envahissantes dans les milieux aquatiques

Au cours des dernières décennies, de nombreuses espèces exotiques ont été introduites dans les cours d'eau, plans d'eau et ripisylves du monde entier déséquilibrant ainsi l'écosystème local et causant une régression des espèces autochtones ou encore un déséquilibre de la chaîne trophique. En tant que 4ème cause d'appauvrissement de la biodiversité mondiale et entraînant des répercussions économiques fortes, les espèces exotiques envahissantes (EEE) font l'objet d'une réglementation stricte imposée par l'union européenne.

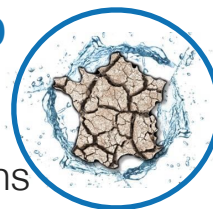
En Europe, 22 EEE (dont 16 présentes en France) sont recensées dans les milieux aquatiques. Leur culture, importation, reproduction, vente ou remise dans le milieu naturel sont proscrites et de nombreux plans de gestion au niveau européen, national et local sont mis en place afin de réduire leurs impacts.

Le séminaire abordera l'ensemble de ces aspects dans les écosystèmes aquatiques (état des lieux, impacts, réglementation et plans de gestion) à travers l'intervention de spécialistes.

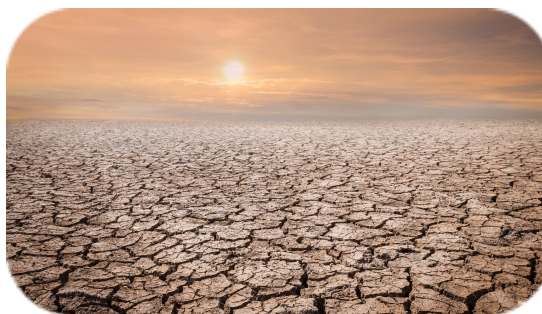


Mardi 19 février 2019

Sècheresse : Aspects réglementaires et hydrologiques, prévisions



Les phénomènes de sécheresse constituent une importante problématique en région méditerranéenne. L'étiage est une conséquence de la sécheresse. Il correspond au niveau le plus bas des cours d'eau et diffère selon la nature de ceux-ci.



L'exploitation de la ressource peut contribuer à aggraver la situation. La gestion des conflits d'usages devient alors un enjeu primordial pour les collectivités. Quelle est la réglementation concernant l'arbitrage des usages de l'eau dans un contexte de sécheresse ?

Sur quels outils de surveillance de la ressource et de prévisions peut-on s'appuyer pour l'anticipation et la gestion d'une sécheresse ?

Ce séminaire abordera les aspects réglementaires, la caractérisation hydrologique des étiages, ainsi que les outils de prévision à différentes échéances. Une étude de cas rassemblera les différents points présentés lors de cette journée.



Mercredi 20 février 2019

« Smart Water » : Traitement de l'eau connectée

Le concept de « Smart Water » a émergé il y a quelques années ; il vise à analyser de la meilleure façon possible les données collectées au moyen de capteurs puis les transmettre, les sélectionner et les analyser grâce à des outils tels que les SIG (Système d'Information Géographique). Ils permettent le pilotage intelligent des réseaux d'eau potable et d'assainissement, aidant à rationaliser les ressources en eau à l'échelle d'un territoire. La gestion intelligente de l'eau comporte deux axes majeurs, les smart water network (gestion patrimoniale des réseaux) et les smart water metering (comptage des eaux). Ce concept est en pleine expansion et constitue un véritable outil d'aide à la décision pour répondre au mieux aux enjeux majeurs de la gestion de l'eau.

Le but de ce séminaire sera tout d'abord de faire un état des lieux du concept de Smart Water, de présenter les différentes technologies qu'il englobe, puis de proposer des retours d'expériences d'exploitants qui les utilisent. La journée se terminera par une table ronde afin d'échanger sur la gestion intelligente de l'eau.

