

19^{ème} SEMINAIRE



2020



STE

Sciences
et technologies
de l'eau

TARIFS

3 Jours 80€

1 Jour 40€

Anciens 3 Jours 40€

Repas Compris pour les formules payantes

Etudiants

et Universitaires**Gratuit**

Inscription Obligatoire

Plan d'Accès



Université de
Montpellier
Campus Triolet
Bâtiment 31
Polytech

Contacts

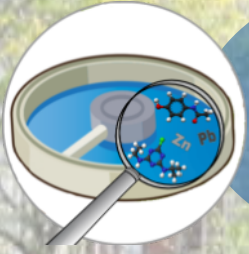


www.polytech-montpellier.fr/STE

seminaire.eau2020@gmail.com

04.67.14.35.37

Lundi 24 Février



Micropolluants et traitement des eaux usées

Substances indésirables d'origine anthropique, les micropolluants sont aujourd'hui présents à de très faibles concentrations dans un grand nombre de milieux. Toxiques pour l'être humain et nocifs pour l'environnement, plus de 100 000 substances sont référencées à ce jour sous le terme de micropolluant : métaux, pesticides, hydrocarbures, médicaments...

Grâce aux progrès des techniques de détection, la présence de micropolluants dans l'environnement est de plus en plus évidente. Cependant les stations d'épuration actuelles n'ont pas été conçues pour traiter ces derniers.

Cette journée portera sur la gestion de ces polluants émergents qui représente un défi technique et scientifique. Est-il envisageable d'adapter les stations d'épurations existantes pour traiter ce nouveau type de pollution ? À des coûts supportables ? Pour quelle efficacité ?

Mardi 25 Février



Gestion et restauration des Zones Humides

Les zones humides sont de véritables complexes naturels à la source d'un grand nombre de services écosystémiques et riches d'une diversité importante de milieux, notamment les tourbières, les lagunes, les roselières, ou les prés-salés côtiers. Elles offrent des fonctions naturelles de régulation hydraulique, d'amélioration de la qualité des eaux ainsi que le maintien de réservoirs biologiques.

Cette journée s'articulera autour d'une identification des zones humides et de la réglementation associée à l'échelle de l'Occitanie mais plus largement à l'échelle française.

De plus, avec un territoire français comptant 49 zones humides (RAMSAR) d'importance internationale répertoriée, mais aujourd'hui fragilisées par l'impact anthropique des cinquante dernières années, un volet complet sera consacré aux problématiques de gestion, de préservation et de restauration afin de progresser conjointement pour un maintien du bon état de ces milieux.

Mercredi 26 Février



Hydrologie participative et innovations

L'hydrologie participative est une méthode de collecte de données hydrologiques en constante progression depuis quelques années, permettant à chaque citoyen de contribuer à l'amélioration des connaissances scientifiques.

Les récents progrès en matière de collecte d'informations numériques via des applications mobiles mais aussi le développement de capteurs de données physiques laissent espérer des avancées significatives dans le domaine de l'hydrologie. Aujourd'hui, à travers des applications mobiles ou des plateformes internet, les consommateurs laissent leurs avis et partagent leurs expériences. Ceci est une évaluation participative d'un produit, d'un service... Peut-on appliquer cela au domaine de l'hydrologie et construire le monde de l'hydrologie participative ?

Cette journée, dédiée à l'hydrologie participative et aux innovations technologiques, aura pour but de répondre à cette question grâce notamment à la présentation d'études de cas et de retours d'expériences.