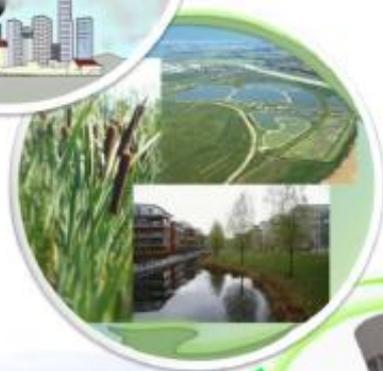




# 12<sup>ème</sup> Séminaire Eau



La gestion de l'eau



pour une ville



durable

**DOSSIER DE PRESSE**



Département Sciences et Technologies de l'Eau  
Polytech Montpellier

## Table des matières

I) LE SEMINAIRE EAU POLYTECH MONTPELLIER .....	3
II) LES ACTEURS .....	5
<input type="checkbox"/> Polytech Montpellier.....	5
<input type="checkbox"/> La formation Sciences et Technologies de l'Eau (STE) .....	6
III) LES AUDITEURS .....	7
IV) LES PARTENAIRES DU SEMINAIRE EAU .....	9
<input type="checkbox"/> Pourquoi nous sponsoriser ?.....	9
Contacts .....	10

## I) LE SEMINAIRE EAU POLYTECH MONTPELLIER

Pour la 12<sup>ème</sup> année consécutive, le département Sciences et Technologies de l'Eau (STE) de Polytech Montpellier (ex-ISIM) organise un séminaire scientifique de 3 jours sur des sujets d'actualité liés à l'eau.

Ces journées réunissent de nombreux acteurs des domaines de l'eau et de l'environnement parmi lesquels on peut compter étudiants, enseignants, chercheurs ou encore professionnels du domaine de l'eau.

Cette année le Séminaire Eau portera sur **“La gestion de l'eau pour une ville durable”**.

Lors de ces 3 jours vont se succéder des conférences présentées par des professionnels et experts reconnus pour informer, discuter et débattre autour de 3 sujets- clés :

**Lundi 18 Février : L'ingénierie écologique au service du développement urbain : aspects milieux, biodiversité.**



Le 21e siècle verra le nombre d'êtres humains vivant dans les villes plus que doubler pour atteindre 75% de la population mondiale. Plus que jamais le développement urbain devra être conçu comme durable et devra répondre à une aspiration sociale majeure, celle de préserver la nature. L'ingénierie écologique devient alors incontournable, elle est définie par l'application des principes d'écologie à la gestion de l'environnement.

C'est dans ce contexte que s'inscrira notre journée. A travers des exemples actuels, nous verrons quels sont les outils et les moyens mis en œuvre par l'ingénierie écologique pour le développement urbain. Ces mises en application s'inscriront dans un fort contexte législatif que nous essaierons d'éclaircir. Au regard de la loi, quelle place occupe aujourd'hui la biodiversité dans le développement urbain ? Quelles solutions s'offrent à nous ?

**Mardi 19 Février :** *L'ingénierie écologique au service du développement urbain : aspects qualité, traitement.*



L'accroissement de la population urbaine a un impact important sur le cycle de l'eau et les risques qu'elle provoque en termes de surcharge des systèmes d'assainissement et d'impact sur les milieux récepteurs. Longtemps évacuée par les réseaux d'assainissement, l'eau de pluie est maintenant considérée comme un bien à maîtriser, à valoriser et à intégrer dans la ville. Ce mode de gestion, nécessitant la mise en place de techniques alternatives, a profondément modifié les pratiques d'aménagement urbain.

De nombreuses questions se posent alors : Quelles sont leurs performances pour la dépollution des eaux pluviales ? Quel est le devenir des polluants ? Ces installations sont-elles pérennes ? Quelle est l'acceptation sociale des ouvrages par les riverains ?

**Mercredi 20 Février :** *Quelle gestion de l'eau potable pour une ville durable et responsable ?*



En France, de nombreuses communes voient leur contrat de délégation arriver à terme ; c'est le cas de la ville de Montpellier en 2014. Ainsi les questions de qualité du service d'eau potable, de durabilité et de responsabilité sont au cœur d'un important débat.

Quels que soient la méthode et le mode de gestion choisis par la commune, son but est de répondre au mieux aux objectifs qui lui sont fixés par les usagers et par la réglementation.

Comment peut-on définir et garantir la qualité d'un service tel que l'approvisionnement en eau potable ? Quelle(s) démarche(s) doit-on suivre pour satisfaire les attentes des citoyens ? Telles sont les questions que nous approfondirons et auxquelles nous tenterons de répondre au cours de ce séminaire.

## II) LES ACTEURS

### □ Polytech Montpellier

L'école Polytechnique Universitaire de Montpellier, anciennement ISIM (Institut des Sciences de l'Ingénieur de Montpellier) a été créée en 1970.

Cette école est une composante de l'Université Montpellier II. Elle appartient également au réseau Polytech qui compte 13 écoles réparties sur le territoire français.

Elle propose 10 spécialités formant des ingénieurs dans des domaines variés :

- Eau et génie civil
- Energétique : Bâtiment et Procédés, Energies Renouvelables
- Electronique Robotique et informatique Industrielle
- Informatique et Gestion
- Fabrication et Qualité des Structures Chaudronnées
- Matériaux
- Mécanique et Interactions
- Sciences et Technologies de l'Eau
- Sciences et Technologies des Industries Alimentaires
- Systèmes Embarqués

Elle forme chaque année plus de 300 ingénieurs ce qui en fait numériquement la plus importante formation d'ingénieurs de la façade méditerranéenne française. Elle recrute selon trois modalités principales :

- Une filière post-bac (PEIP)
- Une sélection à bac +2 (L2 et DUT)
- Un concours pour les classes préparatoires aux grandes écoles.

L'école s'illustre également par son ouverture à l'international en donnant la possibilité à ses élèves d'effectuer des échanges, des doubles diplômes ou des stages longs à l'étranger.

## □ La formation Sciences et Technologies de l'Eau (STE)

Le département Sciences et Technologies de l'Eau, dirigé par Mme Catherine Aliaume, forme chaque année une cinquantaine d'ingénieurs généralistes dans le domaine de l'eau.

La formation s'articule autour de trois thèmes :

- L'hydrologie et l'hydraulique
- Le traitement des eaux
- L'hydrobiologie

Des enseignements transversaux sont également dispensés et portent entre autres sur les langues étrangères, l'économie, la communication et le management.

Au cours des trois années de formation, les élèves suivent à la fois des cours magistraux, des travaux pratiques, des projets de tout type et des sorties sur le terrain. Ils doivent également effectuer différents stages en entreprise qui apportent aux élèves un savoir-faire pratique et une connaissance du milieu professionnel grâce à une véritable mise en situation.

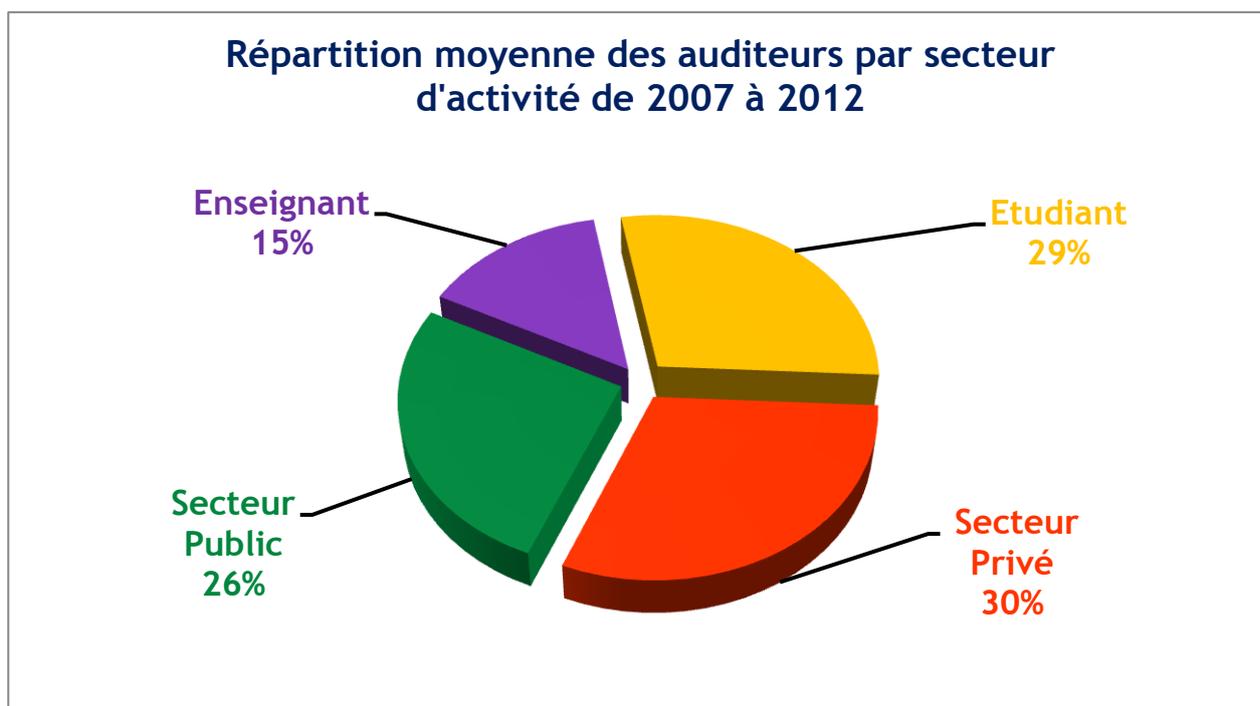
Conscients des enjeux environnementaux actuels et plus particulièrement de la préservation des ressources en eau, le département Sciences et Technologies de l'Eau organise chaque année depuis 2009 une « journée citoyenne ». Cet évènement principalement organisé en collaboration avec le Syble (Syndicat du Bassin du Lez) réunit les 120 étudiants de la filière pour le nettoyage d'un milieu aquatique endommagé par l'Homme.

### III) LES AUDITEURS

Le Séminaire Eau rassemble chaque année de nombreux acteurs du domaine de l'eau.

Il permet aux professionnels du domaine de l'eau et aux étudiants de se rencontrer et voit régulièrement le retour des anciens élèves de l'école.

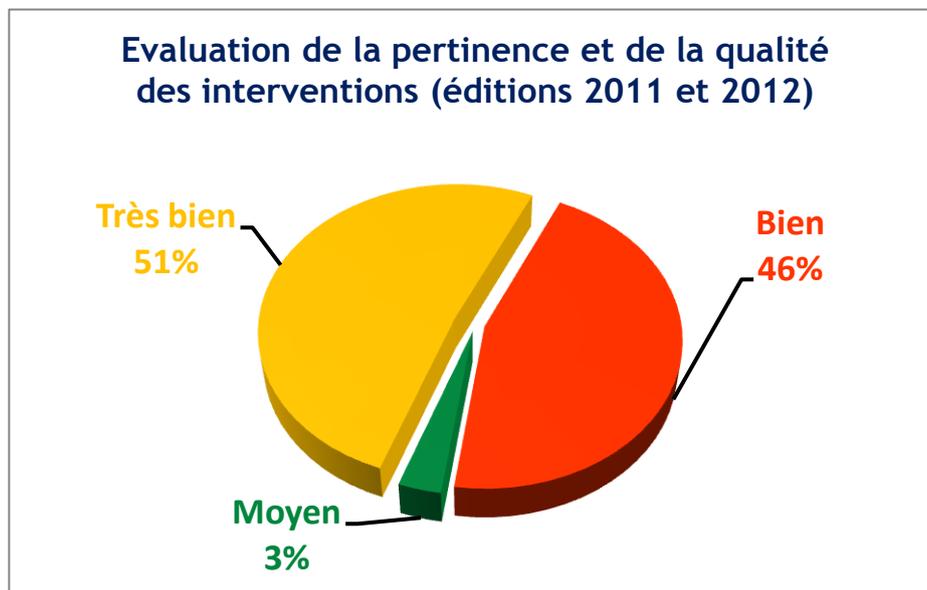
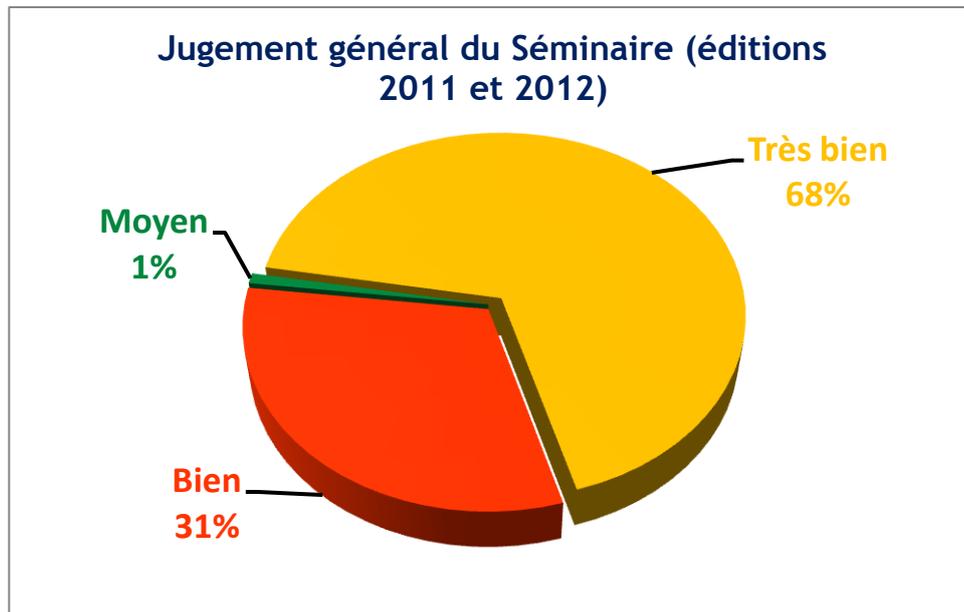
La répartition de l'auditoire est équilibrée entre étudiants, secteur privé et public (illustration ci-dessous).



Chaque année, une enquête de satisfaction sur la qualité générale du Séminaire ainsi que sur la qualité et la pertinence des interventions est proposée

Les résultats pour les éditions de 2011 et 2012 (voir illustrations ci-dessous) montrent que :

- 99% des auditeurs jugent bonne à très bonne la qualité générale du séminaire ;
- 97% des auditeurs jugent bonne ou très bonne la pertinence et la qualité des interventions.



## IV) LES PARTENAIRES DU SEMINAIRE EAU

Le soutien financier des entreprises et des organismes publics garantit la pérennité des séminaires.

En 2013, nos principaux partenaires sont : CEREG Ingénierie, ECOGAP Ingénieurs conseils et SOMEZ.



### ❑ Pourquoi nous sponsoriser ?

Le séminaire Eau garantit aux entreprises sponsors une large visibilité lors de la promotion de l'évènement.

La médiatisation accrue aux travers de journaux régionaux, radio, émissions télévisuelles et de part le réseau d'anciens ingénieurs Polytech permet une très large diffusion du Séminaire Eau.

D'ailleurs, une première communication sur l'évènement a eu lieu dans le cadre d'articles de journaux sur la journée citoyenne du 27 Septembre 2012 dans le *Midi Libre*, *L'Hérault du Jour* et *le 20 Minutes*.

Le logo des entreprises partenaires apparait sur la plaquette du Séminaire, sur les affiches et dans les emails lors de la phase promotion de la manifestation.

Il est ainsi vu par des centaines de personnes de milieux socioprofessionnels différents. Durant les 3 jours de conférences, les logos des sponsors apparaitront également en début et fin de chaque présentation.

De plus, le Séminaire Eau représente une opportunité pour les entreprises sponsors d'accroître leur visibilité auprès des futurs jeunes ingénieurs présents lors des conférences mais également lors d'une table ronde qui sera organisée entre les élèves ingénieurs Polytech et les entreprises partenaires.

Sponsoriser ce Séminaire Eau c'est aussi montrer à tous l'implication des entreprises partenaires en faveur de l'environnement, du développement durable et de l'innovation.

## Contacts

Pour tous renseignements concernant le Séminaire Eau vous pouvez nous contacter à l'adresse ci-dessous pour obtenir de plus amples informations.

**E-mail :** [seminaires.eau@polytech.univ-montp2.fr](mailto:seminaires.eau@polytech.univ-montp2.fr)

**Tél :** 04 67 14 35 37 / 06 69 94 36 46

Pour obtenir plus d'informations sur notre formation, et la dynamique de notre école nous vous invitons à regarder notre site internet.

**Site internet :**

[www.polytech-montpellier.fr/STE/](http://www.polytech-montpellier.fr/STE/)