



Groupe d'application de l'ingénierie des écosystèmes

Ingénierie des écosystèmes

aspects fondamentaux et appliqués

« L'eau: ingénierie d'un continuum »

Rencontre entreprises, collectivités,
chercheurs, étudiants de Master

13 & 14 décembre 2011

Cité internationale universitaire
Paris



* Ile de France



Colloque
Sixième édition

Programme

Objectifs

Le colloque Gaié 2011, organisé à l'initiative du Groupe d'Application de l'Ingénierie des Ecosystèmes, rassemble la communauté des étudiants en Masters environnement et écologie des établissements d'enseignement supérieur de la région Ile-de-France, les chercheurs en écologie, les ingénieurs, les décideurs et les entreprises en environnement, pour la plupart issus de la Région Ile de France.

L'objectif principal est de participer à l'émergence du nouveau secteur d'activité qu'est l'ingénierie écologique. Plus spécifiquement, les objectifs sont de permettre :

- aux étudiants de s'informer sur la recherche et de rencontrer les professionnels d'un secteur d'activité novateur auquel ils sont en partie destinés,
- aux professionnels de rencontrer leurs futurs collaborateurs, de se tenir informer des avancées scientifiques et de trouver des partenaires pour des projets de recherche/développement
- aux enseignants et chercheurs de toutes les disciplines de débattre de l'ingénierie écologique, de rencontrer des partenaires pour des projets de recherche et d'organiser une formation de premier ordre pour les professionnels et scientifiques de demain.

Pour y parvenir, les interactions entre participants sont favorisées grâce à des conférences plénières suivies de temps conséquents de discussions et questions, une table ronde ouverte aux questions de la salle, un « espace professionnel » pour les organismes et entreprises souhaitant se faire connaître et une « session posters étudiants », qui permet aux étudiants de masters ou étudiants sortant de master de présenter un projet réalisé dans une thématique de l'ingénierie écologique.

Les deux premières éditions du colloque (2006 & 2007) visaient à présenter les bases de l'ingénierie écologique. L'édition 2008 s'est interrogé sur les relations entre ingénierie écologique et agriculture. Lors de l'édition 2009, la thématique des déchets a été explorée sous l'angle de l'ingénierie écologique. En 2010, le colloque s'est centré sur les liens entre biodiversité et ingénierie écologique.

Enfin, en cette année 2011, le colloque s'intéressera à l'ingénierie des écosystèmes aquatiques. Les débats menés permettront de mettre en relief la diversité des usages humains de l'eau et des différents acteurs qui y sont associés. Depuis la recherche scientifique jusqu'à la gestion de l'eau, en passant par l'impact sociologique, les participants tenteront de répondre à la question de l'intérêt de l'ingénierie écologique dans la gestion du continuum aquatique.

Le comité d'organisation du colloque Gaié 2011

Etudiants participants

Master Biogéosciences (Université Paris Diderot-Paris 7)

Master Bioressources, Ingénierie biologique de l'environnement (Université Paris Est Créteil)

Master Ecologie, Biodiversité et Evolution (Université de Paris Sud-Paris 11 ; Ecole Normale supérieure; AgroParisTech ; Université Pierre et Marie Curie-Paris 6 ; Muséum national d'Histoire naturelle)

Master Environnements Continentaux-Hydrosciences, parcours Biosphère continentale et parcours Sols (AgroParisTech)

Master Urbanisme et Aménagement (Université Paris 8)

Master Ingénierie et Management de l'environnement et du Développement Durable (Université de Technologie de Troyes)

Master Urbanisme et Aménagement (université Paris 8)

Master Cinéma, Documentaire, Médias (Université Paris Diderot - Paris 7)

Licence Pro, Gestion durable des eaux pluviales (Université Paris-Sud)

Programme

Mardi 13 décembre 2011

8.45 - 9.30 : accueil des participants

9.30 - 9.45 : allocution de bienvenue et présentation du groupe GAIE par le comité d'organisation du colloque

9.45 - 10.30 : conférence introductive : **Daniel Gilbert**, Université de Franche-Comté, Président de l'Association Française de Limnologie (AFL) « Les zones humides amonts, ou le continuum aquatique vu par le petit bout de la lorgnette »

10.30 - 11.15 : **Carine Gendrot** et **Véronique Nicolas**, ONEMA « Comment construire une gestion écologique des milieux aquatiques ? »

11.15 - 12.00 : **Fabienne Wateau**, CNRS « Eau, sociétés et durabilité : une lecture anthropologique »

12.00 - 14.00 : Déjeuner

14.00 - 14.45 : **Bernard Chocat**, INSA Lyon « Mieux intégrer la gestion des eaux pluviales urbaines dans le cycle de l'eau »

14.45 - 16.00 : Session posters étudiants & pause café

16.00 - 16.45 : **Alain Dutarte**, CEMAGREF « Devenir gestionnaire, enfin ? »

16.45 - 17.30 : **Philippe Cecchi**, IRD « Petits barrages et anthropisation des bassins versants en Afrique de l'Ouest : quels constats pour quelle gestion ? »

Mecredi 14 décembre 2011

8.45 : accueil des participants

9.00 - 9.45 : conférence de **Bernard Barraqué**, AgroParisTech « Continuités et ruptures entre les trois génies de l'eau urbaine (civil, sanitaire, environnemental) »

9.45 - 11.15 : Session stands pro + pause café

11.15 - 12.00 : **Jean-Marcel Dorioz**, INRA, « Les bassins versants ruraux en tant que systèmes de transfert du phosphore vers les lacs : organisations et fonctionnements multi-échelles, poids des interactions milieu - activités humaines et conséquences en terme d'ingénierie de l'eutrophisation »

12.00 - 14.00 : Déjeuner

14.00 - 14.45 : **Ivan Bernez**, INRA « De l'aménagement des ruisseaux et petits fleuves côtiers à leur restauration écologique. »

14.45 - 15.00 : pause café

15.00 - 17.15 : Table ronde « Quel continuum et pour quoi faire ? »

Avec **Gilles Billen** (CNRS), **Jean-Baptiste Nancy** (AScA), **Michel Valois** (SIVOA) et **Patrice Valentin** (Dervenn)

Modérateurs : **Florence Hulot** (Université Paris-Sud) et **Aleksandar Rankovic** (UPMC)

17.15 - 17.30 : Conférence de clôture par le comité d'organisation

Lieu

Maison internationale, Espace Adenauer
Cité internationale universitaire
17, boulevard Jourdan
75014 Paris

Accès :

- RER B, arrêt Cité universitaire
- Tramway T3, station Cité universitaire
- Métro ligne 4, station Porte d'Orléans
- Bus (21, 67 et 88)

Renseignements et inscription

www.ingenierie-ecologique.org

Contact

colloque.gaie@ens.fr

Avec le soutien de

Région Ile-de-France, Réseau de Recherche pour le Développement soutenable (R2DS)

CNRS et CEMAGREF via le PIR IngECOftech, axe ingénierie écologique

ONEMA

Association Française de Limnologie

Institut Ecologie et Environnement du CNRS

Université Paris Diderot-Paris 7

INRA

ENS

UMR CNRS Bioemco

Comité scientifique et d'organisation

Alain Bédécarrats, Chargé de recherche en ingénierie écologique au Cemagref, unité de recherche écosystèmes montagnards

Manuel Blouin, Maître de conférence à l'Université Paris-Est Créteil, laboratoire «Biogéochimie et écologie des milieux continentaux»

Isabelle Dajoz, Professeur à l'Université Paris 7, laboratoire «Biogéochimie et écologie des milieux continentaux»

Nathalie Frascaria-Lacoste, Professeur à AgroParisTech, laboratoire «Ecologie, systématique & évolution»

Patricia Genet, Maître de conférence à l'Université Paris Diderot - Paris 7, laboratoire «Biogéochimie et écologie des milieux continentaux»

Gérard Lacroix, Chargé de recherche au CNRS, laboratoire «Biogéochimie et écologie des milieux continentaux»

Véronique Nicolas, ONEMA, Chargée de mission ingénierie écologique

Florence Hulot, Maître de conférence à l'Université Paris Sud, laboratoire «Ecologie, systématique et évolution»

Clive G. Jones, Senior Scientist, Cary Institute of Ecosystem Studies, N.Y., USA

Jean-Christophe Lata, Maître de conférence HDR Ecologie, Université Pierre et Marie Curie, laboratoire «Biogéochimie et écologie des milieux continentaux»

Aleksandar Rankovic, Doctorant (UPMC), laboratoire «Biogéochimie et écologie des milieux continentaux»

Johann Müller, Chargé de coordination, GAIE

Fiona Chédé, Assistante chargée de mission, GAIE