

Les intéressés sont invités à s'inscrire le plus rapidement possible,
le nombre de participants étant limité à 25.

Avec la participation des conférenciers suivants (sous réserve) :

ALIX Anne (INRA-SSM Versailles)
BILLARD Patrick (ESE, Université Paul Verlaine, Metz)
BLAISE Christian (Environnement Canada, Montréal)
BRIENS-TOUFFET Frédérique (AFFSE, Maison Alfort)
COSSU-LEGUILLE Carole (ESE, Université Paul Verlaine, Metz)
COTELLE Sylvie (ESE, Université Paul Verlaine, Metz)
DEVAUX Alain (INRA/ENTPE, Vaulx en Velin)
FERARD Jean-François (ESE, Université Paul Verlaine, Metz)
GARRIC Jeanne (CEMAGREF Lyon)
LECURIEUX Franck (Université de Lille)
LIBREROS Pablo (MEDD, Paris)
MASFARAUD Jean-François (Université Paul Verlaine, Metz)
PERY Alexandre (CEMAGREF Lyon)
POUPIN Pascal (ESE, Université Paul Verlaine, Metz)
RADIX Pascal (Bayer Crop Sciences - Francfort)
THOUAND Marie-Josée (IUT La Roche Sur Yon)
THYBAUD Eric (INERIS, Verneuil en Halatte)
VASSEUR Paule (ESE, Université Paul Verlaine, Metz)
VINDIMIAN Eric (MEDD, Paris)

Les frais d'inscription sont fixés à 1200 euros pour les inscriptions
envoyées avant le 1^{er} Mars 2005 et à 1400 euros après cette date
(le prix comprend la participation à la formation et les déjeuners),
tout désistement entraînera des frais de dossier de 240 euros.

Ces frais sont déductibles de la taxe de formation
(1,5 % des salaires versés par les entreprises,
Loi n° 71-575 du 16 Juillet 1971 sur la formation continue).

Pour tout renseignement et inscription :

ESE – CNRS UMR 7146
Campus Bridoux – Bâtiment P8
Rue du Général Delestraint – 57070 METZ
Tél. : +33(0)3.87.37.85.00 - Fax. : +33(0)3.87.37.85.12
Courriel : ese@sciences.univ-metz.fr

Contact : **Maryline GOERGEN**



Laboratoire E.S.E.

Ecotoxicité, Santé Environnementale
Université Paul Verlaine, Metz

Essais d'Ecotoxicité et de Cancérogénicité des Substances Chimiques, Produits Phytosanitaires, Biocides, Effluents et Sols Contaminés

du 14 au 18 Mars 2005

*Ces journées sont placées sous le haut patronage
du Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable,
de l'Union Européenne
et de la Société d'Ecotoxicologie Fondamentale et Appliquée*

Essais d'Ecotoxicité et de Cancérogénicité des Substances Chimiques, Produits Phytosanitaires, Biocides, Effluents et Sols Contaminés

du lundi 14 Mars 2005 (13h30) au vendredi 18 Mars 2005 (14 heures)
(environ 22 heures de conférences + 6 heures de sessions de laboratoire)

SESSION D'OUVERTURE

- ✓ Réglementation Européenne pour les substances chimiques, les produits phytosanitaires et les biocides : état actuel et perspectives (le système Reach).
- ✓ Objectifs, bases scientifiques et caractéristiques générales des essais d'écotoxicité.
- ✓ Ecotoxicologie : concepts et approches pour la prévention des risques.

ECOTOXICITE

- ✓ Evaluation de la biodégradabilité.
- ✓ Tests sur bactéries, algues, daphnies.
- ✓ Tests sur sédiments.
- ✓ Tests sur sols contaminés
- ✓ Tests en mésocosmes aquatiques et terrestres.

Sessions de laboratoire : Essais Microtox®, microalgues, rotifères, microcrustacés, plantes, vers de terre, collemboles, hydres, biocapteurs bactériens.

GENOTOXICITE et MUTAGENESE

- ✓ Cancérogénicité et génotoxicité des substances chimiques
- ✓ Méthodologie et interprétation des tests de génotoxicité et de mutagenèse.
- ✓ Test des Comètes et impact des polluants sur la structure génétique des organismes aquatiques.

Sessions de laboratoire : Test d'Ames, Tests de génotoxicité sur plantes, Tests des micronoyaux sur tritons, Essai sur cultures cellulaires.

METHODES D'EVALUATION BIOLOGIQUE *in situ* DE LA TOXICITE AQUATIQUE

MODELISATION EN ECOTOXICOLOGIE.

Cette formation s'adresse aux professionnels de l'environnement

- confrontés à la législation qui impose d'évaluer le potentiel écotoxique des polluants
- soucieux de se former aux techniques utilisées en écotoxicologie ou de parfaire leurs connaissances dans ce domaine.