



Ecole Thématique Ecologie Chimique 2016



**du 20 au 24 juin 2016
Station Biologique, Roscoff, France**

www.sb-roscoff.fr/fr/etec2016

Organisation et contacts :

Catherine Leblanc

UMR8227 CNRS-UPMC, Integrative Biology of Marine Models
Station Biologique, Roscoff, France
catherine.leblanc@sb-roscoff.fr

Anne-Marie Cortesero

Institut de Génétique Environnement et Protection des Plantes
Univ. de Rennes I, Rennes, France
anne-marie.cortesero@univ-rennes1.fr



Séminaires internationaux de recherche



20 – 24 juin 2016, Station Biologique, Roscoff



Ecole Thématique Ecologie Chimique 2016



Présentation de l'ETEC2016

Ce workshop portera sur l'écologie chimique, une thématique interdisciplinaire en plein essor. Au travers de communications, d'ateliers pratiques et d'échanges scientifiques plus informels, il s'agira d'illustrer à l'ensemble des participants les concepts et outils, nécessaires à l'étude des interactions chimiques dans le monde vivant afin de mieux décrypter le « langage universel » de la nature, dans un contexte plus général de changement global et de développement durable.

Objectifs

Cette école thématique, soutenue par le CNRS, se déroulera sur 5 jours consécutifs. L'ETEC2016 a pour vocation de :

- i) développer des échanges scientifiques sur des thèmes spécifiques au travers d'exposés et de discussions avec des chercheurs reconnus du domaine,
- ii) former les jeunes chercheurs, ou de façon plus générale les scientifiques impliqués en écologie chimique aux concepts et méthodes utilisées en expérimentation aussi bien en milieu terrestre qu'en milieu marin,
- iii) faire émerger de stratégies de recherche innovantes, notamment sous forme de projets collaboratifs, grâce aux discussions sur les concepts et les approches méthodologiques.

Participants

L'ETEC2016 s'adresse aussi bien aux chercheurs, enseignants-chercheurs et ingénieurs, et aux doctorants et post-doctorants. Il s'appuiera sur l'intervention de chercheurs et ingénieurs qui s'impliquent déjà dans des recherches, et/ou enseignements spécifiques en écologie chimique au niveau régional ou national, mais aussi européen.





20 – 24 juin 2016, Station Biologique, Roscoff



Ecole Thématique Ecologie Chimique 2016



Organisation

L' **ETEC2016**, c'est

- **4 modules thématiques avec des présentations orales classiques**
Biodiversité, chimiodiversité et évolution des voies de biosynthèse
Dialogues moléculaires entre organismes
Médiation chimique dans les écosystèmes
Enjeux sociétaux de l'écologie chimique
- **4 conférences introductives**

Georg Pohnert (Max Planck Institut for Chemical Ecology, Jena) – *Marine chemical ecology*

Christophe Mougel (INRA, Rennes) – *Plant-microbes interactions*

Ted Turlings (Univ. Neuchatel) – *Plant chemical ecology*

Philippe Potin (CNRS, Roscoff) – *Biocontrols in mariculture*

- **3 sessions méthodologiques et ateliers pratiques**
Méthodes et dispositifs d'extraction des signaux chimiques
Bioessais et tests de choix
Traitement des données métabolomiques avec l'instance Galaxy
Workflow4Metabolomics (W4M) et statistiques multivariés

L' **ETEC2016**, ce sont aussi des moments de discussions plus informels et conviviaux avec

- **2 tables rondes**
Dispositifs, plateformes, réseaux en écologie chimique
Points de blocage, questions brûlantes en écologie chimique
- **une session poster**
- **2 sorties thématiques**
Excursion/ balade à la découverte de la flore terrestre, maritime et marine de l'île de Batz
Ressources génétiques en agronomie et visite d'un dispositif expérimental implanté à l'unité expérimentale INRA de Ploudaniel

Pour s'inscrire à l'ETEC2016

Le nombre de places étant limité, il est indispensable de nous renvoyer votre demande de pré-inscription.

Pré-inscriptions à partir du 1^{er} mars 2016 jusqu'au 30 avril 2016

Toutes les informations pratiques sur le site

www.sb-roscoff.fr/fr/etec2016