

RESTITUTION SCIENTIFIQUE DU PROJET PREVENT

*PRotection du littoral méditerranéen : EValuation,
surveillancE, conséqueNces, impacT économique
et sociétal – Application à la rade de Toulon*

07 décembre 2017

Université de Toulon, Campus de La Garde, amphi M001

8h45-9h00 **Introduction programme PREVENT**
A. Molcard (vice-présidente UTLN)

9h00-11h30 **Action 1 : "Evaluation : modélisation hydro-sédimentaire des apports, du transfert et de l'export de polluants"**
C. Galusinski (IMATH, UTLN) et Y. Ourmières (MIO, UTLN)

9h00-9h30 Modélisation hydrodynamique et évaluation du transport de polluants en rade de Toulon
C. Mazoyer (doctorante PREVENT, MIO/IMATH, UTLN)

9h30-10h00 Étude expérimentale courantologique en rade de Toulon
Y. Ourmières (MIO, UTLN)

10h00-10h30 Conditions aux limites en entrée-sortie pour des domaines fluides ouverts
C. Galusinski (IMATH, UTLN)

10h30-11h00 Discussion scientifique sur les résultats et perspectives de l'action 1

11h00-12h00 **Action 3 : "Conséquences : comprendre les relations entre pollution chimique et organismes biologiques"**
J.-F. Briand (MAPIEM, UTLN) et B. Misson (PROTEE, UTLN)

11h00-11h40 Méthylation du mercure par *Desulfovibrio dechloroacetivorans* BerOc1
M. S. Goñi Urriza (IPREM, Université de Pau et des Pays de l'Adour)

11h40-12h00 Diversité des communautés de procaryotes le long d'un gradient de contamination métallique dans la rade de Toulon
C. Coclet (doctorant PREVENT, PROTEE/MAPIEM, UTLN)

12h00-14h00 **Pause repas – buffet – salle M009**

14h00-15h30 Action 3 (suite)

14h00-14h20 Discrimination par métabolomique de biofilms marins – *G. Culioli (MAPIEM, UTLN)*

14h20-14h40 Influence de l'exposition prolongée à des stress environnementaux contrastés sur des populations de juvéniles : un aperçu chez le modèle oursin – *S. Coupé (PROTEE – UTLN)*

14h40-15h10 Discussion scientifique sur les résultats et perspectives de l'Action 3

15h10-16h30 Action 2 : « Surveillance: développement de nouveaux outils pour la surveillance de polluants »

C. Branger (MAPIEM, UTLN) et V. Lenoble (PROTEE, UTLN)

15h10-15h50 Fluorescence spectroscopy: a powerful tool in oceanography – *C. Santinelli (CNR, Pisa, Italie)*

15h50-16h10 Traitement des matrices d'émission-excitation de fluorescence & algorithmes de décomposition CP – *X. Luciani (LSIS - UTLN)*

16h10-16h40 Pause café – salle M009

16h40-18h00 Action 2 (suite)

16h40-17h00 Elaboration et caractérisation de polymères à empreintes ioniques fluorescents sélectifs des ions plomb – *W. René (LSIS - UTLN)*

17h00-17h30 Discussion scientifique sur les résultats et perspectives de l'Action 2

17h30-18h30 Discussion générale
