

École Doctorale Sciences de l'Environnement

**Congrès des Doctorants**

**en**

**Sciences de l'Environnement**

18-19 avril 2012

Palais du Pharo

Marseille

<http://www.anthropobio.com>

---

# EDSE 2012 - PROGRAMME

Les séances posters auront lieu dans les locaux du Palais du Pharo.  
Ils seront ouverts à partir de 8h, le mercredi 18 avril, pour l'installation des posters.

## M e r c r e d i 1 8 a v r i l 2 0 1 2

n° de page  
résumé

08h30 - 09h00	<b>Accueil</b>	
09h00 - 09h10	<b>Introduction Pierre ROCHETTE</b> (Directeur ED 251)	
Président de Session <b>Aurore LAMBERT</b>		
09h10 - 09h30	<b>LAMBERT Aurore</b> (Anthropologie Biologique, ADÉS) Analyse biomécanique et imagerie médicale : étude des modèles d'activités au Néolithique final en Provence.	<b>26</b>
09h30 - 09h50	<b>PHILIPPE Anna</b> (Écologie, IMBE) Mise au point d'un système de phytoépuration écologique pour la restauration des milieux aquatiques méditerranéens impactés par des pollutions industrielles.	<b>39</b>
09h50 - 10h10	<b>DJERIDI Ikram</b> (Océanographie, MIO) Modes de transferts des hydrocarbures chez une archée halophile extrême <i>Haloferax alexadrinus</i> MSNC14.	<b>83</b>
10h10 - 10h30	<b>Pause café</b>	
10h30 - 10h50	<b>UMASANGAJI Halikuddin</b> (Chimie de l'Environnement, LCAE) Alkylphenol Contamination Evidence in Aerosols, Sediments and Soils in Cortiou, Marseille.	<b>32</b>
10h50 - 11h10	<b>DOASSANS-CARRERE Nicolas</b> (Génie des Procédés, M2P2) Étude comparative de la conversion de biomasse par les procédés de pyrolyse rapide et de liquéfaction directe : bilans de matière et caractérisation des produits.	<b>51</b>
11h10 - 11h30	<b>FRAYSSE Marion</b> (Océanographie, MIO) Étude des intrusions d'eaux dessalées du Rhône dans la baie de Marseille par la modélisation couplée physique biogéochimie en 3D.	<b>85</b>
11h30 - 12h30	<b>Conférencier invité 1 : Silvana CONDEMI</b> Incidences du climat sur les Néanderthaliens.	<b>12</b>
12h20 - 14h00	<b>Repas + Session Poster 1</b>	

## Séance poster 1

n° de page  
résumé

**ACHARD Romain** (Géosciences de l'Environnement), **AYME Karine** (Environnement et Santé), **BAIBOURDIAN Sylvie** (Anthropologie Biologique), **BORSALI Amine Habib** (Écologie), **BOULEDJOUIDA Abir** (Génie des Procédés), **BRUNA Pierre-Olivier** (Géosciences de l'Environnement), **CAMARGO MATTEUZZO Marcela** (Géosciences de l'Environnement), **CÉA Benjamin** (Océanographie), **COURNÈDE Cécile** (Géosciences de l'Environnement), **DANG Duc Huy** (Chimie de l'Environnement), **DARFEUIL Sophie** (Géosciences de l'Environnement), **DEKAEZEMACKER Julien** (Océanographie), **DELATTRE Hélène** (Géosciences de l'Environnement), **DELCROIX Camille** (Génie des Procédés), **FRÉJAVILLE Thibaut** (Écologie), **GASMI Samah** (Écologie), **HAMON Pierre** (Génie des Procédés), **KERSALÉ Marion** (Océanographie) **ROY Romain** (Écologie)

Président de Session	<b>Jean-Pierre IMBERT</b>	
14h00 - 14h50	<b>Conférencier invité 2 : Jean-Marc FROMENTIN</b> L'approche écosystémique des pêches : le cas de la Méditerranée Nord occidentale.	13
14h50 - 15h10	<b>BONNARD Pierre</b> (Géosciences de l'Environnement, CEREGE) Évolution des complexes organo-minéraux par la mise en culture et la modification des conditions physico-chimiques du sol.	60
15h10 - 15h30	<b>GAMRI Souha</b> (Génie des Procédés, M2P2) Le développement de biofilm en micro-irrigation dans le cadre de la réutilisation des eaux usées traitées.	52
15H30 - 15H50	————— <b>Pause café</b> —————	
15h50 - 16h10	<b>CRESSON Pierre</b> (Océanographie, MIO) Caractérisation isotopique et biochimique des pools de matière organique à l'origine des réseaux trophiques sur les récifs artificiels de la baie du Prado (Marseille).	81
16h10 - 16h30	<b>CAILLAT Amélie</b> (Géosciences de l'Environnement, CEREGE) Évaluation de la biodisponibilité du cuivre dans des sédiments par une approche biologique (plante aquatique <i>Myriophyllum aquaticum</i> ) et géochimique (DGT).	62
16h30 - 16h50	<b>EYNAUD Yohan</b> (Océanographie, MIO) Les arbres de régression : un outil intéressant pour simplifier les modèles.	84
16h50 - 17h10	<b>VILLAIN Maud</b> (Génie des procédés, M2P2) Influence de l'âge de boues sur l'activité biologique, la structure rhéologique de la boue activée et le colmatage membranaire dans un bioréacteur à membranes.	55

# J e u d i 1 9 a v r i l 2 0 1 2

08h30-09h00	Accueil	n°de page résumé
Président de Session	<b>Séverine MARTINI</b>	
09h00 - 09h20	<b>FUCHS Rosalie</b> (Océanographie, MIO) Modélisation de l'impact d'un évènement La Niña sur un lagon du Pacifique Sud-Ouest (Nouvelle-Calédonie).	<b>86</b>
09h20 - 09h40	<b>REGULA Camille</b> (Génie des Procédés, M2P2) Vieillesse chimique des membranes de production d'eau potable en polysulfone au contact d'hypochlorite de sodium et de détergents formulés.	<b>54</b>
09h40 - 10h00	<b>OULD NEINNA Baye</b> (Chimie de l'Environnement, PROTEE) Greffage d'une sonde fluorescente sur la Matière Organique Naturelle Standard.	<b>31</b>
10h00 - 10h20	<b>GRALL Céline</b> (Géosciences de l'Environnement, CEREGE) Migrations de fluides (volcan de boue, cheminées de gaz) associées à l'activité de la faille Nord Anatolienne dans sa portion immergée en mer de Marmara (Turquie).	<b>69</b>
10h20 - 10h40	————— <b>Pause café</b> —————	
10h40 - 11h00	<b>MARTINI Séverine</b> (Océanographie, MIO) How to analyse bioluminescence time series from <i>in situ</i> observatories ? Example from high frequency records and real time data at the ANTARES site.	<b>89</b>
11h00 - 11h20	<b>FOUCHÉ Julien</b> (Géosciences de l'Environnement, CEREGE) Impact du réchauffement climatique sur les dynamiques saisonnières et journalières des flux de CO <sub>2</sub> à partir de deux cryosols arctiques (Salluit, QC).	<b>67</b>
11h20 - 12h10	<b>Conférencier invité 3 : Claire MOUTOU</b> Les exoplanètes : les mondes d'ailleurs.	<b>14</b>
12h10 - 14h00	————— <b>Repas + Session Poster 2</b> —————	

## Séance poster 2

**BORSALI Amine Habib** (Écologie), **EL HOSRY Leina** (Environnement et Santé), **GADIO Cheikh Ahmed** (Géosciences de l'Environnement), **GUIGUES Stéphanie** (Géosciences de l'Environnement), **HEMMER Claire** (Écologie), **IMBERT Jean-Pierre** (Environnement et Santé, UMR MD2), **JAGERCIKOVA Marianna** (Géosciences de l'Environnement), **LA RIVIÈRE Marie** (Océanographie), **LUIGI Manon** (Environnement et Santé), **MAHDI AHMED Moussa** (Chimie de l'Environnement), **MOREAU Julien** (Géosciences de l'Environnement), **NOTTOLI Emmanuelle** (Géosciences de l'Environnement), **RANCON Anaïs** (Écologie), **ROMEY Carole** (Géosciences de l'Environnement), **SIMIDE Rémy** (Océanographie), **TAILLIEZ Antoine** (Géosciences de l'Environnement), **TIANO Marion** (Océanographie), **VAUGEOIS Maxime** (Océanographie), **WU Nan** (Génie des procédés), **ZENG Ming** (Génie des procédés)

	n° de page résumé	
14h00 - 15h00	<b>Conférencier invité 4 : Fabrice COTTON</b> Estimer les aléas sismiques : l'après Fukushima.	15
Présidente de Session <b>Kamran IRFAN</b> <hr style="display: inline-block; width: 75%; vertical-align: middle;"/>		
14h50 - 15h10	<b>SMATI Housseem (Océanographie, MIO)</b> Plankton Aggregation in a Mesoscale Eddy and a Front in Waters off New Caledonia (Southwestern Pacific).	91
15h10 - 15h30	<b>IRFAN Kamran</b> (Géosciences de l'Environnement, INRA) Adaptation of Crop model STICS for the flooded rice ( <i>Oryza sativa L.</i> ).	71
15h30 - 15h50	————— <b>Pause café</b> —————	
15h50 - 16h10	<b>BAYLE Séverine</b> (Océanographie, MIO) Prédiction de profils de chlorophylle A à l'aide de profils de lumière dans l'océan Austral.	79
16h10 - 16h30	<b>PETERSEN Jade-Oriane</b> (Géosciences de l'Environnement, CEREGE) Étude de la distribution du <sup>36</sup> Cl dans le Système Aquifère du Sahara septentrional.	76
16h30 - 16h50	<b>ZAGHMOURI Imen</b> (Océanographie, MIO) Fluctuations de la salinité et des composés azotés inorganiques dans l'étang de Berre entre 1994 et 2011 : activités bactériennes et bilan d'azote.	94
16h50	<b>RUZZIER Martine Collège Doctoral</b> Intervention sur les actions de formations du Collège Doctoral.	
17h10	————— <b>Pot de clôture</b> —————  avec remise des prix des meilleures présentations des doctorants	

