

# Journée Des Doctorants 2010

Ecole doctorale  
des Sciences de la Terre, de  
l'Univers et de l'Environnement  
de Strasbourg

18 novembre 2010  
9h-17h15

Collège Doctoral  
Européen  
46 bvd de la Victoire  
67000 Strasbourg

Observatoire  
Astronomique  
de Strasbourg



Laboratoire  
d'HYdrologie  
et de GÉochimie  
de Strasbourg



Image,  
Ville,  
Environnement



Institut de  
Physique  
du Globe de  
Strasbourg



## Programme

## Programme

Heure	Intervenant	Laboratoire	Thème
9h00 - 9h10	François Chabaux	LHYGES	Mot d'ouverture du directeur de l'école doctorale

Session orale: Risques environnementaux et société

Heure	Intervenant	Laboratoire	Thème de la présentation
9h10 - 9h30	Chloé Lesueur	IPGS	Linking ground motion measurements and nearby individual testimonies in France
9h30 - 9h50	Paule Salze	Image et Ville	Etude de l'épidémie d'obésité et de surpoids chez les adolescents français
9h50 - 10h10	Alice Tonnelier	IPGS	Mécanique des glissements de terrain dans les roches argilo-marneuses : premiers résultats

Pause café et session posters

Session orale: Réservoirs hydriques et dynamique des eaux souterraines

Heure	Intervenant	Laboratoire	Thème de la présentation
11h10 – 11h30	Simon Lecluse	LHYGES	Estimation de l'influence du changement climatique sur la nappe phréatique d'Alsace.
11h30 – 11h50	Sana Ounaïes	LHYGES	Modélisation du transfert hydrique dans l'aquifère du polder d'Erstein
11h50 – 12h10	Sheldon Warden	IPGS	Conversions sismo-électromagnétiques en milieux poreux
12h10 – 12h30	Julia Pfeffer	IPGS	Gravimetric and hydrogeophysical measurements constrains the water storage capacity in South West Niger

Pause déjeuner (buffet)

Session orale: Modélisation et méthodes inverses

Heure	Intervenant	Laboratoire	Thème de la présentation
14h00 – 14h20	Zacharie Duputel	IPGS	W-phase source inversion for moderate to large earthquakes ( $M_w > 6.5$ , 1990 - 2010)
14h20 – 14h40	Julien Guillemoteau	IPGS	Stratégie de régularisation pour l'inversion 1D de données TEM aéroporté
14h40 – 15h	Julien Boerez	IPGS	Analyse et modélisation de l'incidence des marées sur les réseaux de nivellement hydrostatiques du CERN

Pause café et session posters

Session orale: Géosciences expérimentales

Heure	Intervenant	Laboratoire	Thème de la présentation
16h00 – 16h20	Florence Guéguen	LHYGES	Pollutant source identification of airborne particle in rural and urban area of the Rhine valley
16h20 – 16h40	Florian Cobert	LHYGES	The potential of Ca isotopes to identify the influence of bacteria on Scots pine root nutrient uptake in the rhizosphere
16h40 – 17h	Alexandra Rolland	IPGS	Determination of paleostresses from stylolite morphologies in the limestones of Bure-sur-Meuse

Fin des sessions orales

Heure	Intervenant	Laboratoire	Thème
17h00 – 17h15	François Chabaux	LHYGES	Mot de clôture du directeur de l'école doctorale

Les posters seront affichés toute la journée et regroupés par thèmes communs.

Session posters: Risques environnementaux et société

Référence	Intervenant	Laboratoire	Thème de la présentation
RE1	Vu Khac Dang	Image et Ville	L'étude des risques de subsidence en milieu urbain : le cas de la ville de Hanoi, Vietnam
RE2	Marion Jeambrun	LHYGES	L'uranium et ses descendants dans la chaîne alimentaire
RE3	Manon Kohler	Image et Ville	Vers l'évaluation des fonctions écologiques de la végétation sur le climat urbain
RE4	Adiya Munkhsaikhan	IPGS	Activité sismique dans la région d'Oulan Bator: Implication pour l'évaluation du risque sismique
RE5	Emel Vega-Rodriguez	Image et Ville	Study of the Influence of Complex Topography in Local Atmospheric Circulations and the Dispersion of Pollutants.
RE6	Julie Maury	IPGS	Influence de la topographie et importance de la profondeur sur les valeurs de contraintes

Session posters : Tectonique et imagerie des structures géologiques

Référence	Intervenant	Laboratoire	Thème de la présentation
SG1	Adrien Bronner	IPGS	Ocean-continent-transition at magma poor rifted margins, the magnetic signature of a magmatic breakup?
SG2	Yasser Mahmoud	IPGS	New GPS measurements in SE Turkey and in NW Syria
SG3	Emilie Sutra	IPGS	Evidence for poly-phase rift-sequences and rift-migration at the Iberia - Newfoundland rifted margins
SG4	Tatiana Akimova	IPGS	Détermination de la structure de proche surface sur le flanc du massif de la Forêt-Noire par profils sismiques en ondes SH et P.
SG5	Paul Lubrano Lavadera	IPGS	Prétraitement de données de sismique de puits acquises en 2007 sur le site géothermique de Soultz-sous-Forêt

## Session posters: Réservoirs hydriques et dynamique des eaux souterraines

Référence	Intervenant	Laboratoire	Thème de la présentation
H1	Salsabil Marzougui	LHYGES	Transfert de composés organo-chlorés depuis une zone source localisée en zone non saturée d'un aquifère poreux vers l'interface sol-air
H2	Fannilo Ramasomanana	LHYGES	Application des ELLAM pour la modélisation du transport réactif en milieu fortement hétérogène.
H3	Fanny Villermaux	LHYGES	Dispositif expérimental pour le suivi en continu de paramètres physico-chimiques en milieu poreux saturé.

## Session posters : Modélisation et méthodes inverses

Référence	Intervenant	Laboratoire	Thème de la présentation
MI1	Nicolas Gaudin	Observatoire Astronomique de Strasbourg	Modélisation de la poussière dans des simulations chémodynamiques
MI2	Anjali Varghese	Observatoire Astronomique de Strasbourg	Constraining Dark Halo Profiles with Tidal Streams
MI3	Georges Younes	Observatoire Astronomique de Strasbourg	LINER-Seyfert connections. The case of NGC 4278.

## Session posters: Géosciences expérimentales

Référence	Intervenant	Laboratoire	Thème de la présentation
GE1	Oualid Boulhaia	IPGS	Etude in situ du comportement hydromécanique d'une faille active dans le Rift de Corinthe
GE2	Sophie Gangloff	LHYGES	Transport des éléments traces et fractionnement des rapports élémentaires et isotopiques à l'interface eau, sol, plante, atmosphère.
GE3	Thiébaud Schaffhauser	LHYGES	Traçage géochimique et modélisation de l'altération des granites en milieu tempéré
GE4	Martin Stanek	IPGS	Petrophysical properties of granite from the Melechov Massif, Czech Republic
GE5	Alexandre Voinot	LHYGES	Rôle de la rhizosphère dans la nutrition minérale des arbres forestiers à partir des minéraux du sol