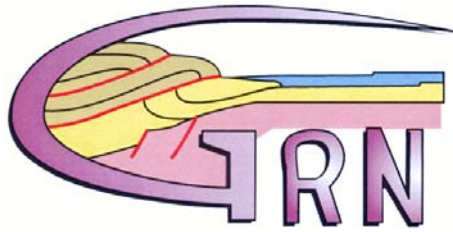


Ecole Doctorale
Géosciences et Ressources Naturelles – Paris



Programme des Journées des Doctorants

22 et 23 avril 2013

MINES ParisTech
60 bd Saint-Michel, 75006 Paris

Pour toute information, s'adresser à
Christine Franke - e-mail : christine.franke@mines-paristech.fr
ou Dominique Vassiliadis - dominique.vassiliadis@mines-paristech.fr
MINES ParisTech, Centre de Géosciences à Fontainebleau - Tél. : 01 64 69 47 02

Lundi 22 avril 2013		Mardi 23 avril 2013	
8h30	Inscriptions / Petit déjeuner	Présentation orale des posters	8h30
9h00	Accueil par R. Molins et F. Baudin Présentations orales	Présentations orales	9h00
+ 10h30	Pause	Pause	10h40
10h45	Présentations orales	Séance Posters 2	10h45
11h45	Présentations orales et Séance posters 1	Conférence invitée : Patrick Goblet	11h45
12h45	Pause déjeuner	Pause déjeuner	12h45
14h00	Présentations orales	Présentations orales	14h00
15h30	Conférence invitée : Patrick de Laguerie	Conférence invitée : Evelyne Jardin	15h20 15h30
16h30	Table Ronde Témoignages et discussion	Présentations orales	16h30
18h30		Conclusions, Pot amical et remise du prix du meilleur poster	17h10

Programme des communications orales du lundi 22 avril 2013

- 8 h 30** **Inscriptions - Accueil « Petit déjeuner »**
- 9 h** Accueil par **Régine MOLINS**, Directrice du Service du Doctorat de MINES ParisTech et Introduction des JDD par **François BAUDIN**, Directeur de l'ED GRN
- 9 h 10** **David GATEUILLE** - Dynamique et transferts des Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques dans le bassin de l'Orgeval
- 9 h 30** **Thomas GILLOT** - Variabilité climatique dans le Sud-Ouest de L'Europe au Miocène inférieur, apport de l'étude des paléosols alluviaux du bassin de Digne-Valensole
- 9 h 50** **Sarah BOUQUET** - Optimisation de l'évaluation du stockage de CO₂ par la sélection de réalisations stochastiques
- 10 h 10** **Camille CHAUTARD** – Interactions fer/argile en conditions de stockage profond, influence des hétérogénéités et des activités bactériennes : expériences et modélisation
- 10 h 30** **Pause café**
- 10 h 45** **Wilfried QUEYREL** - Modélisation du transfert des pesticides à l'échelle du bassin versant : évaluation du modèle STICS sur des sites expérimentaux
- 11 h 05** **Adrien SELLES** - Etude multidisciplinaire du fonctionnement hydrogéologique d'un stratovolcan andésitique actif en contexte équatorial : cas du flanc est du volcan Merapi, Java Centre, Indonésie
- 11 h 25** **Claudio TURRINI** – Architecture structural 3D, cinématique et potential d'exploration dans la Plaine du Pô, Italie du Nord
- 11 h 45** **Présentation orale des posters et séance posters**
.....
- 12 h 45 - 14 h** **Pause déjeuner**
.....
- 14 h** **Sylvain PASQUET** - Imagerie du continuum sol-aquifère par méthodes sismiques de proche surface
- 14 h 20** **Sandra BELLIER** - Mise en place d'une méthodologie pour déterminer les zones d'actions pertinentes vis-à-vis de la protection et de la gestion de captage d'eau souterraine
- 14 h 40** **Cyrielle BRIAND** - Couplage des isotopes naturels des nitrates et du bore pour la détermination de l'origine des nitrates. Cas d'une source karstique dans un contexte agricole (Landes, France)
- 15 h 30** **Conférence invitée : Patrick de LAGUERIE** (Géostock) - Panorama du stockage souterrain de l'énergie : hydrocarbures, air comprimé, hydrogène
- 16h30 - 18h30** - **Table ronde** : Témoignages sur le thème de « l'après-thèse » avec Raphaël Blanke (Total SA), Vincent Fernandez (ESRF Grenoble), Céline Monteil (EDF) et Gilles Pelfrene (Sté Varel)

Programme des communications orales du mardi 23 avril 2013

- 8 h 30** **Présentation orale des posters 2**
- 9 h** **Sylvain GAREL** - Conséquences du maximum thermique de la limite Paléocène-Eocène sur les environnements continentaux. Exemple du Bassin de Paris
- 9 h 20** **Ghassan JOMAA** - Étude des dégagements gazeux survenant pendant la coulée de pièces d'Aluminium
- 9 h 40** **Maxime VACELET** - Modèle cinématique et circulation de fluides dans la structure anticlinale de Boltaña (Aragon, Espagne)
- 10 h** **Violaine EMOURGEON** - La mesure du taux de filtration des moules *in situ* améliore-t-elle le modèle de bioaccumulation des métaux ? Exemple sur la Seine et l'Orge
- 10 h 20** **Nicolas HAWIE** – Architecture, évolution géodynamique et étude de remplissage du bassin du Levant
- 10 h 40** **Présentation des Associations des Doctorants**
- 10 h 45** **Pause**
- 10 h 50 – 11 h 45** **Séance posters 2**
- 11 h 45** **Conférence invitée : Patrick GOBLET** (MINES ParisTech) - 30 ans de modélisation en hydrogéologie
-
- 12 h 45 – 14 h** **Pause déjeuner**
-
- 14 h** **Lauriane VILMIN** - Devenir de l'azote en Seine : amélioration de la simulation des nitrites dans ProSe
- 14 h 20** **Noelia Victoria VALDERRAMA-MOUGENOT** - Optimisation de la stratégie de surveillance d'un stockage de CO₂
- 14 h 40** **Nafissatou TRAORE** - Modélisation de l'évolution du glissement de la faille Nord Anatolienne.
- 15 h** **Cécile BELLOT** - Evolution du fonctionnement sédimentologique et biogéochimique d'un bief de rivière suite à l'effacement d'ouvrages hydrauliques
- 15 h 20** **Pause**
- 15 h 30** **Conférence invitée : Evelyne JARDIN**, Journaliste - La vulgarisation scientifique : histoire, acteurs et évolution
- 16 h 30** **Aurélien CAMPOY** - Influence de l'hydrodynamique du sol sur la modélisation du changement climatique régional et de ses impacts sur les ressources en eau
- 16 h 50** **Renata MAIA** - Evolution stratigraphique des systèmes sédimentaires deltaïques du bassin de Santos, Brésil
- 17 h 10** **Conclusions, pot amical et remise du prix du meilleur poster**

Présentation des communications sous forme de posters

Feras ABDULSAMAD - Polarisation provoquée dans le domaine spectral - Exemple d'application au bioleaching

Areej ADRA - Piégeage de l'arsenic par des nanohydroxides de fer et d'aluminium en aval d'un drainage minier acide

Abdulhakim AHMED – Thinning of the crust of Socotra Island in the Gulf of Aden southern margin

Amen AL YAARI - Evaluation and intercomparison of SMOSL3, CCI, AMSER-LPRM, SM-DAS-2, and ERA-Interim/Land soil moisture products

Mohamed AMRI - Prise en compte de l'interaction outil-roche dans la dynamique en torsion des garnitures de forage

Juliette ANGLADE - Le BAC de la Plaine du Saulce (Auxerrois) : analyse de la pollution agricole diffuse et esquisse de propositions pour un plan d'action à long terme

Sarah BARHOUM - Comment les variations spatiales de la géochimie des eaux souterraines de la craie sont-elles liées aux processus d'infiltration et aux formations superficielles dans la ZNS ?

Abed BENAÏCHOUCHE - Modèles d'évolution des paysages et des captures

Marie BENOIT - Mise en place d'un observatoire du lessivage du nitrate en agriculture biologique (bassin de la Seine)

Josselin BERTHELON - Evolution du comportement mécanique des argiles roche mères en fonction de leur maturité et enfouissement

Maélianna BIGOT-BUSCHENDORF – Caractérisation de l'exhumation de la chaîne des Brooks Range (Alaska) et sa réactivation au Néogène : apports des outils thermochronologiques basse-température

Lucile BONNEAU - Le système Var : un laboratoire naturel pour l'étude des transferts terre-mer

François BOURGIN - Quantification de l'incertitude du modèle de prévision hydrologique GRP

Alexandre BOUTOUX - Inversion d'une marge passive dans les Alpes externes : style structural, quantité de raccourcissement et contraintes microstructurales.

Pierre BRIGODE - Sensibilité des estimations de crues extrêmes à la variabilité hydro-climatique observée

Yaël CANDELIER – Calibration de l'outil géochimique sur coccolithophores et applications à l'étude climatique de la dernière déglaciation

Lionel CAUSSE - Interactions géomécaniques entre tunnel et versants instables : apports de l'observation naturaliste et de la simulation numérique

Thibaut CAZIER - Rôle des microorganismes dans la production et l'élimination des nitrites dans la Seine

Kitsania CHAROENJIT - Estimation of carbon stock and sequestration in Para rubber plantation using THAICHOTE Satellite images : preliminary results

Yi-An CHEN - Pre-seismic and post-seismic surface deformation in central Taiwan from SAR interferometry time series analysis

Présentation des communications sous forme de posters

Jordane CORBEAU - Campagne à la mer HAITI-SIS : dynamique de la frontière transformante nord-caraïbe dans la région d'Haïti

Laura CREON BOCQUET - Thermodynamic effects of lithospheric extension on the mantle rocks - Modelling and quantification of mantle C fluxes to the crust - Validation of a concept for the assessment of the mantle-derived CO₂ risk in sedimentary basins

Louise CROCHEMORE - Développement d'un outil de gestion des étiages et d'aide à l'adaptation réactive pour les réservoirs multi-usages : cas du barrage d'Arzal

Vincent CROMBEZ - Relations pétrofaciès, sédimentologie et architecture stratigraphique dans les argiles riches en matière organique. Cas des Montney Shales, bassin ouest-canadien (Alberta-British Columbia)

Ha Ngoc DAO – Analyse du comportement en fatigue des tiges de forage en vue de l'évaluation de leur durée de vie dans les puits complexes

Dimitri DEFRANCE - Evaluation sur des bassins non-jaugés d'une méthode d'alerte de crues, à l'aide d'une base de données de relevés de dégâts

Thomas DELANNOY - Modélisation numérique multi-échelle du comportement rhéologique de la lithosphère

Benoît DELEPLANCQUE - Architecture d'un remplissage alluvionnaire, apport de la méthode GPR, Seine supérieure

Jacques DENTZER - Réévaluation du potentiel géothermique des aquifères profonds d'île de France et de leurs interactions par la modélisation couplée des transferts de fluides et de chaleur

Damien DO COUTO - Ré-interprétation tectonique et stratigraphique d'un bassin référence de la Crise de salinité messinienne : le bassin de Sorbas (Andalousie, Espagne)

Anis EL MURR - Etude des revêtements de cavités souterraines pour le stockage adiabatique de l'électricité par air comprimé

Julien FAUCONNIER - Relations entre anisotropie, déformation et fusion partielle de la croûte continentale : approche expérimentale

Mohammad FOROUTAN - Slip rate and paleosismology of the Central Iran strike-slip faults

Francky FOUEDJIO - Modélisation géostatistique globale non-stationnaire par déformation d'espace

Thomas FRANCOIS - Formation du plateau Iranien : contraintes thermochronologiques et modélisation thermomécanique

Alba FUGA - Mesures automatiques de la ressemblance entre objets Géosciences

Anne-Céline GANZHORN - Etude texturale et rhéologique de la fusion partielle syn-cinématique d'un gneiss naturel : une approche en presse Paterson

Caroline GARDET - Simulation multi-échelle des champs de perméabilité et calage d'historique

Ramadan GHALAYINI - Structural styles and deformation in the Levant basin offshore Lebanon : new insights from 3D data

Felipe GONZALEZ – Origin of formation waters in the Llanos foreland basin of Colombia : geochemical variation and fluid flow history

Présentation des communications sous forme de posters

Joanna GORNIAC - Études de nouvelles structures géotechniques constituées de conteneurs géosynthétiques et granulats légers

Benjamin GRAPPE – Modélisation des systèmes méandriformes : adaptation d'un modèle à pente locale

Stéphane GSELL – Approche géomorphologique de la modélisation nivale et glaciaire appliquée à l'hydrologie

Delphine GUERBOIS – Procédé de dénitrification par les biominéraux de type rouille verte

Frédéric HAURINE - Évaluation des atterrissements d'argiles en France, Préservation de la ressource naturelle et recherche de matériaux de substitution pour l'industrie des tuiles et briques

Nader HOSSEINI – Essence au plomb et motoristes en France, 1945 - 2000

Amin KHALAF - Pré-traitement optionnel du pointé des premières arrivées sismiques par filtrage dans le domaine S

Félicie KOROSTELEV - Etude de l'influence du panache Afar le long des marges continentales du golfe d'Aden par tomographie télésismique

Baptiste LABARTHE - Modélisation spatialisée des échanges nappe rivière à l'échelle du réseau hydrographique du bassin de Paris

Stéphanie LABORIE - Exposition par inhalation aux composés organiques semi-volatils et toxicité de l'air intérieur des habitations

Aurélien LAME – Modèle conceptuel et simulations exploratoires du régime hydrogéologique des aquifères parisiens

Charles-Antoine LAMELOISE - Analyse de vitesse combinée des ondes réfléchies et transmises

Nawel LAROUCI - Classification des météorites et méthodologie d'étude des chutes et trouvailles du Maroc

Laure LEBECHEREL - Analyse de la sensibilité des calculs hydrologiques à la densité spatiale des réseaux hydrométriques

Nicolas LEMONNIER – Structure thermique de la chaîne des Brooks et de la Péninsule de Seward, des unités HP-BT en Alaska : aperçu de la thermométrie RSCM

Clémence LEROY - Dégazage de la Terre Primitive, cycles de l'Iode et du Xénon. Premières approches

Meriem LGHOUL – Contribution au projet de réhabilitation du site minier abandonné de Kettara (Maroc) : apport des méthodes géophysiques et de modélisation hydrogéologique

Florent LOBLIGEOIS – Dans quelles conditions une meilleure résolution spatiale des précipitations améliore-t-elle la simulation des crues ?

Sihem LOUATI - Approches numérique et expérimentale pour la caractérisation des bassins sédimentaires à l'aide des mesures de bruit de fond sismique. Application aux berges de lac sud de Tunis, Tunisie

Claire MAGAND - Evaluation des impacts du changement climatique sur l'hydrologie de la Durance

Présentation des communications sous forme de posters

Yasin MAKHLOUFI - Impact de la sédimentologie et de la diagenèse sur les propriétés d'un réservoir carbonaté oolitique. Cas de la formation de l'Oolithe Blanche (Bathonien, bassin de Paris)

Lucas MESALLES – Exhumation and deformation at the subduction-collision transition, Southern Taiwan.

Leila MEZRI – Impact de l'interaction fluide-roche et des réactions métamorphiques sur le style de rifting durant la formation des marges continentales hyper-étirées

Caroline MICHEL - Décontamination d'effluents radioactifs en colonne. Modélisation et expérimentations avec un adsorbant très sélectif du Césium

Florent MICHEL – Détermination des relations spectroscopiques et structurales de verres et de liquides sodo-calciques et boro-silicatés

Rawaz Diawar MUHAMMED - Comportement de l'interface sol-structure sous cisaillement cyclique. Application au calcul des fondations profondes dans les sols fins

Hieu Toan NGUYEN - Stabilité dynamique des versants et effets de site d'origine morphologique et géologique

Thang NGUYEN KIM - Direct Sampling applied to porous media

The Anh NGUYEN – Acoustic waves in porous media

Bernadette NKA NNOMO – Mise à jour des normes hydrologiques en relation avec les changements climatiques et environnementaux en Afrique de l'Ouest

Mélina ODOROWSKI – Etude de l'altération de la matrice (U,Pu)O₂ du combustible irradié en conditions de stockage géologique : approche expérimentale et modélisation géochimique

Ugo OUDET - Etude du fonctionnement et de la vulnérabilité des systèmes karstiques des Avant-causses Saint-Affricains et du Causse Guilhaumard, ainsi que leur contribution en terme quantitatif et qualitatif à la rivière Sorgues

Azdine RAVIN – Caractérisation quantitative de la diagenèse à long terme de la matière organique sédimentaire en conditions méthanogènes

Jérémy ROBINET – Evolution des systèmes sédimentaires cénozoïques sur la marge orientale de la plaque Arabe (Huqf, Sultanat d'Oman)

Gabrielle ROUSSELLE - Evolution du Pacifique équatorial au cours du Pliocène : un enregistrement est-ouest

Laetitia ROUX - Modélisation du fonctionnement des zones tampons humides artificielles pour réduire les transferts de pesticides : application au bassin versant drainé de Rampillon (77)

Gaétan RUSSO – Evolution de la fracturation de l'argilite de Bure soumise à des surpressions hydrauliques

Oana-Gabriela SEBE - Ostracod Biostratigraphy In The Desli Caira Section (Romania) : a Gssp candidate for the Olenekian-Anisian Boundary

Irina SIN - Rôle des hétérogénéités spatiales dans l'environnement d'un puits d'injection de CO₂ : impact sur l'intégrité

Quentin SOULET - Typologie, architecture et évolution spatio-temporelle des systèmes sédimentaires silico-clastiques et/ou mixtes des marges escarpées

Présentation des communications sous forme de posters

Martin STAB – Volcano-tectonic evolution of the Western Afar margin : new geochronological and structural data

Elsa STETTEN - Caractérisation de la matière organique contenue dans les sédiments des lobes sous-marins du système turbiditique du Congo: intérêt de l'approche multi-traceurs

Alexia SURCHAMP - Emissions par volatilisation passive de composés organiques persistants (POP) par les activités anthropiques

Sary TELLEZ - Modèles géostatistiques gaussiens seuillés

Thierry TORTOSA - Vertébrés du Crétacé supérieur de Provence (Sud-Est de la France)

Romain TRAMOY - Paleonitrogen : l'utilisation des isotopes stables de l'azote des matières organiques fossiles terrestres comme nouveau marqueur paléoclimatique - Premiers résultats

Bich Chau TRAN - Impact de l'épandage de boues urbaines sur la contamination des sols agricoles par le bisphénol A et les phtalates

Thanh Danh TRAN - Rôle de la microstructure des sols argileux dans les processus de retrait-gonflement : de l'échelle de l'éprouvette à l'échelle de la chambre environnementale

Arnaud VACHERAT – Inversion d'un détachement en contexte orogénique : importance de l'héritage structural et thermique dans le bassin de Mauléon (Nord-Ouest des Pyrénées, France).

Elise VI NHU BA – Imagerie du sous-sol par tomographie des temps de première arrivée

Quentin VITALE - Antenne radar très large bande pour la mesure de la teneur en eau des sols agricoles

Manon VITEL - Etude des formalismes thermiques et hydrogéologiques associés à la congélation artificielle des terrains dans des mines d'uranium

Fang WANG - L'inversion des formes d'ondes dans le domaine des curvelets

Kouakou YAO - Interprétations des faciès albitisés dans les Sudètes (Sud Pologne)

Sindbad ZAZALI - La limite Permien moyen – Permien supérieur, première phase de l'extinction de la fin du Paléozoïque ? Etude des ostracodes de la coupe de Chao Tian (Sichuan, Chine)