

Ecole Doctorale
Géosciences, Ressources Naturelles et Environnement

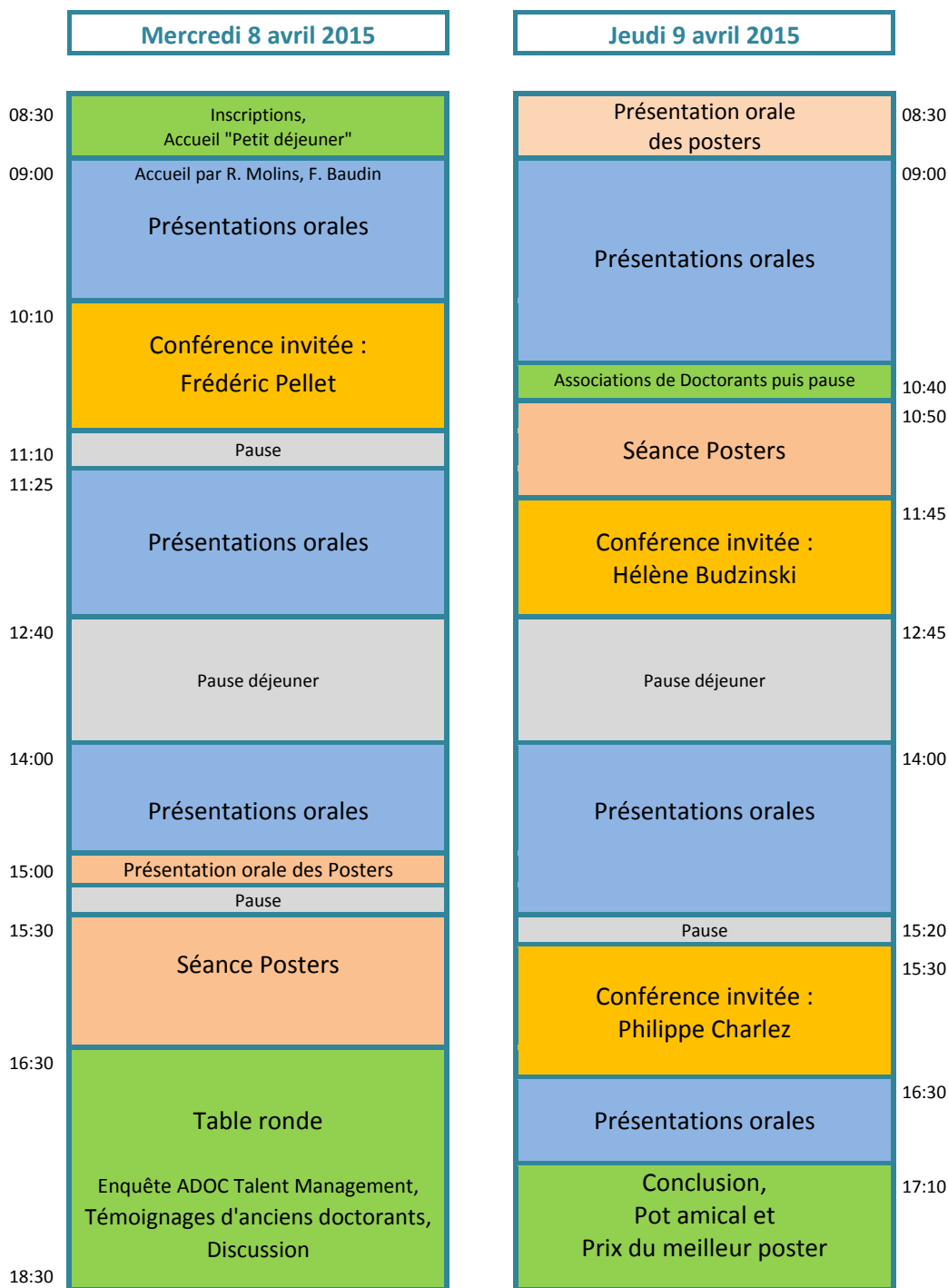


**Programme des
Journées des Doctorants**

8 et 9 avril 2015

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



Programme des communications orales du mercredi 8 avril 2015

- 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'Ecole Doctorale
- 9 h 10** - **Elsa STETTEN** - Origine et réactivité de la matière organique contenue dans les sédiments des lobes terminaux du système turbiditique du Congo
- 9 h 30** - **Thomas COCHARD** - La récupération assistée du pétrole par injection de tensioactif
- 9 h 50** - **Guillaume Alexandre SAB** - Analyse de la contribution de la connaissance du champ EM horizontal à l'inversion de mesures TDEM traditionnelles
- 10 h 10** - **Conférence invitée : Frédéric Pellet** (MINES ParisTech) - La Géomécanique : apports et enjeux sociétaux
- 11 h 10** - **Pause Café**
- 10 h 25** - **Angelica CASERI NARDO** - Génération de prévisions probabilistes de pluie en utilisant la méthode de simulation conditionnée TBM
- 11 h 45** - **Sindbad ZAZALI** - Les ostracodes à la limite Permien moyen - Permien supérieur
- 12 h 05** - **Thibaud CAZIER** - Exploration des communautés nitrifiantes de la Seine
- 12 h 25** - **Caroline MICHEL** - Etude et modélisation de la sorption du césium sur des grains de silice greffés de ferrocyanures mixtes Cu/K pour une application du traitement des effluents en colonne
-
- 12 h 40 – 14 h** **Pause déjeuner**
-
- 14 h** - **Dariouche KAYVANTASH** - Traçage et caractérisation des particules ferrugineuses dans les matières en suspension de la Seine : impacts des différents facteurs environnementaux
- 14 h 20** - **Quentin SOULET** - Evolution architecturale et sédimentaire des canyons du Golfe de Gènes en réponse au soulèvement plio-quatenaire
- 14 h 40** - **Terry-Ann SUER** - The partitioning of highly siderophile elements during core formation
- 15 h – 16 h 30** **Présentation orale des posters et séance posters**
- 16 h 30 - 18 h 30** **Table ronde** : Enquête ADOC Talent Management, Témoignages d'anciens Doctorants et Discussion

Programme des communications orales du jeudi 9 avril 2015

- 8 h 30 - Présentation orale des posters 2**
- 9 h - Irina SIN** - Le couplage de l'écoulement biphasique et transport réactif. Application à l'injection de CO₂ supercritique
- 9 h 20 - Alba FUGA** - Un algorithme de classification automatique au service de la donnée géophysique
- 9 h 40 - Mohamed AMRI** - Modèle poromécanique d'interaction taillant-roche : prise en compte de la vitesse de coupe
- 10 h - Claudio INGUAGGIATO** - The behaviour of REE and Zr-Hf fractionation in natural acidic water
- 10 h 20 - Florent CASTE** - Formation et stabilité des serpentines riches en fer
- 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 : Hélène BUDZINSKI** (Université de Bordeaux I) - Quelles substances chimiques affectent la qualité de l'eau ? Traque aux médicaments et aux pesticides dans l'eau
-
- 12 h 45 – 14 h Pause déjeuner**
-
- 14 h - Justine TIROGO** - Modélisation hydrogéologique de la nappe sédimentaire du Sud-Ouest du Burkina Faso pour une gestion durable des ressources en eau
- 14 h 20 - Huong Liên NGUYEN** - La géostatistique : un outil d'aide à la décision pour la décontamination et la reconquête de territoires radio-contaminés. Etude à l'échelle de la tranchée T22 dans la zone d'exclusion de Tchernobyl
- 14 h 40 - Stéphanie LABORIE et Alexia SURCHAMP** - Caractérisation de la contamination de l'air par les composés organiques semi-volatils : sources et relation entre les milieux intérieurs et extérieurs
- 15 h - Romain TRAMOY** - Variations paléoclimatiques enregistrées par le δD des n-alcanes et le $\delta^{15}N_{org}$ sur une coupe continentale du Jurassique inférieur (Taskomirsai, South Kazakhstan)
- 15 h 20 - Pause**
- 15 h 30 - Conférence invitée : Philippe CHARLEZ** (TOTAL) - La révolution américaine des gaz et pétroles de schistes. Condition de son exportation hors des Etats-Unis
- 16 h 30 - Julia GUELARD** - Caractérisation des émanations d'hydrogène naturel intracratonique : étude d'un système gaz/eau/roche au Kansas
- 16 h 50 - Saya Maratovna ABDULANOVA** - Distribution des faciès et sédimentologie de la matière organique dans les couches du Dévonien au Permien de l'Oural méridional (Mugadjar, NO du Kazakhstan)
- 17 h 10 - Conclusions, pot amical et remise du prix du meilleur poster**

Présentation des communications sous forme de posters

Feras ABDULSAMAD - Modélisation de sondages électriques 1D de polarisation provoquée dans le domaine temporel sur des milieux polarisables caractérisés dans le domaine spectral

Najla AISSA GROUZ - Efflorescences algales en Seine : impact du phosphore avant et après la mise en place du traitement de déphosphatation en station d'épuration

Yvan ALTCHENKO - Le potentiel d'irrigation par les eaux souterraines renouvelables en Afrique : une perspective pour le développement

Martin BACHET - Description de l'échange d'ions avec hydratation variable

Yves-Marie BATANY - Soustraction adaptative des multiples : une vision unifiée

Franck BATON - Effets de la carbonisation oxygénée sur le signal isotopique du bois. Vers une dendroclimatologie isotopique sur charbons archéologiques

Aline BECQ - Les mécanismes de bio-minéralisation et les transferts électroniques associés à la sulfato-réduction bactérienne

Jihane BELHADJ - Modèles paramétriques pour la tomographie bayésienne

Anouk BENIEST - Thermal reconstruction of the conjugate South Atlantic margins by coupling geodynamic modeling and petroleum system modeling

Asma BERRHOUMA - Modélisation du transfert de chaleur dans les hydrosystèmes continentaux comme support de la transformation des pollutions diffuses.

Josselin BERTHELON - L'effet des surpressions d'hydrocarbures sur le développement des décollements dans les roches-mère : étude géologique et modélisations thermomécaniques des chaînes Subalpines

Maeliana BIGOT-BUSCHENDORF - Interaction entre tectonique et remplissage sédimentaire au Cénozoïque en Arctique : apport de nouvelles données thermochronologiques et sismiques

Benjamin BRUNEAU – 3D Numerical Modeling of Organic Matter Sedimentation during the Early Jurassic of the Lusitanian Basin (Portugal)

Anna BUBNOVA – Conditionnement des modèles génétiques de réservoirs chenalisés méandriformes aux données d'exploration

Kitsanai CHAROENJIT - Estimation of Biomass and Carbon Stock in Para rubber plantations Using Object Based Classification from THAICHOTE Satellite Data in Eastern Thailand

François CLARAC - Analyse morpho-fonctionnelle à partir d'une modélisation 3D

Emmanuel COCHER - Méthode itérative pour l'analyse de vitesse par migration en présence de réflexions multiples

Présentation des communications sous forme de posters

Jordane CORBEAU - Apport des fonctions récepteur dans l'étude de la limite de la plaque Nord Caraïbe en Haïti

Laura CREON-BOCQUET - New insights into the lithospheric mantle carbon storage in an intra-continental area : A geochemical and 3D X-ray micro-tomography study

Louise CROCHEMORE - Evaluation de la qualité des prévisions saisonnières de précipitations et de débits dans seize bassins versants français

Vincent CROMBEZ - Controlling factors of the organic content in the Montney and Doig Formations (Alberta / British Columbia) : Insights from multi-proxies analysis and sequence stratigraphy

Louis DARGERÉ - Modélisation numérique thermomécanique 3D de la convergence Inde-Asie

Benoît DELEPLANCQUE - Genèse et hétérogénéités sédimentaires de la plaine alluviale de la Bassée (Seine supérieure)

Jacques DENTZER - Quantification de l'impact des paléoclimats sur le flux de chaleur profond du bassin de Paris

Tatiana DMITRIEVA - Perceptions, réglementations et mesures de la qualité de l'eau de surface à Versailles, 1854-1910

Christian DOMINGUEZ - Groundwater contribution to the streamflow of permanent rivers on San Cristobal (Galápagos Archipelago)

Lama EL INATI - Dynamique lithosphérique et architecture des marges du Bassin du Levant : approche géophysique intégrée combinant sismique 3D, données de bathymétrie, gravimétrie et magnétisme

Rudy FABRE – La surface interfaciale en saturation diphasique : mesures et impacts sur la modélisation des écoulements en milieux poreux

Nicolas FARAH - Simulation des écoulements dans les réservoirs de très faibles perméabilités

Raphaël FAUCHES - Caractérisation isotopique des Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques pour l'identification des sources et mécanismes de transfert en Île-de-France

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

Andrea FICCHI - Pouvons-nous améliorer la performance des modèles hydrologiques en les faisant fonctionner à différents pas de temps

Tommaso GALEAZZO - Etude numérique de la formation des anomalies isotopiques du soufre et de l'oxygène dans l'atmosphère

Florine GARCIA - Quels critères de calage et de validation pour un modèle hydrologique journalier en contexte d'étiage ?

Présentation des communications sous forme de posters

- Omar GASSARA** - Modélisation des déplacements basés sur la mousse en récupération assistée du pétrole
- Ramadan GHALAYINI** - Modélisation analogique des systèmes transpressifs
- Lucas GOMES PEDRONI** - Étude expérimentale et modélisation du contrôle de mobilité par les mousses : potentiel d'un procédé FAWAG dans des conditions de type réservoir pre-salt
- Pierre GRIZARD** - Fonctionnement hydrogéologique et hydrochimique du bassin crétacé de Tsagaan Els, Mongolie
- Frédéric HAURINE** - Les sédiments de barrages, une nouvelle ressource pour l'industrie de la terre cuite ?
- Maya IKOGOU** - Ni scavenging during biomineralization of Fe(III) - precursors into sulfide-minerals
- Marianne JANOWSKI** - Soulèvement continental et évolution néogène de la topographie dans les Cordillères Bétiques (Andalousie) : une approche couplée géomorphologie / thermochronologie
- Chahir JERBI** - Simulation des transferts diphasiques dans un réservoir fracturé : premiers résultats.
- Aïsha KANZARI** - Alteration and arenization processes of granitic rock piles from former uranium Mines in Limousin, France
- Emmanuel KASTLE** – Shear-Velocity Imaging of the Alpine Lithosphere from Ambient Noise: Validation Against Earthquake Data
- Amin KHALAF** - Multi-method algorithms (MNW-HOS-AIC) for automatic picking of near-surface seismic data : development and comparaison
- Félicie KOROSTELEV** - Structure de la croûte des marges continentales du Sud mer Rouge - golfe d'Aden, de l'Afar au Yémen, par tomographie de bruit
- Baptiste LABARTHE** - Méthodologie de calibration automatique de modèles régionaux emboîtés
- Paule LABAUNE** - Comportement thermodynamique du sel gemme : application au dimensionnement des cavités
- Marine LABORDE-CASADABAN** - Caractérisation des déformations tectono-sédimentaires au passage Trias-Jurassique
- Marie LACROIX** - Méthodes pour la reconstruction, l'analyse et l'exploitation de réseaux tridimensionnels en milieu urbain
- Manfred LAFOSSE** - Morphologie des prismes de bordures de plateformes tardi-Quaternaire à actuel sur la marge méridionale d'Alboran (Maroc)
- Philippines LALAN** - Impact de la température sur la géochimie et la diffusion aux interfaces béton/argile dans le stockage des déchets radioactifs : expérimentations et modélisations

Présentation des communications sous forme de posters

Virginie LE GAL - Etude des flux de chaleur et de la chimie des eaux interstitielles sur les flancs de la ride Atlantique, entre les zones transformantes Oceanographer et Haynes

Erwann LE GENDRE - Etude isotopique de sulfate volcanique et anthropique

Nicolas LEMONNIER - Corrélations temporelles et spatiales entre ouverture du bassin canadien et orogénèse « brookienne »

Maria LEON CARRERA - Caractérisation et modélisation des effets de la diagenèse dans les roches carbonatées : application au calcaire mississippien

Clémence LEROY - Dégazage de la Terre Primitive, Cycles de l'Iode et du Xénon. Incorporation du xénon dans les liquides silicatés en profondeurs

Yubing LI - Stereo-waveform tomography

Michele LOCATELLI - Eclogitic breccia from the Monviso ophiolite complex: new field and petrographic data

Juan LOVECCHIO – *en attente de réponse*

Alberto MACHADO CRUZ - Integrated geological, geophysical and numerical modeling studies applied to the understanding of Amazon River Mouth Basin evolution

Mohamed MAHJOUB - Modélisation de l'endommagement d'une argilite soumise à une injection de gaz

François MAINIÉ - Caractérisation de la matière organique naturelle dans l'estuaire de Seine au niveau moléculaire

Flore MARY - Caractérisation morphométrique, acoustique et lithologique des volcans de boue en Méditerranée orientale : une nouvelle approche et classification pour mieux contraindre la distribution régionale et l'activité des volcans de boue ?

Leila MEZRI - Impacts des réactions métamorphiques limitées par la teneur en eau sur la formation des Cores Complexes Métamorphiques et sur l'exhumation des roches le long de failles de détachement

Guillaume MICHEL - Mise en place et pérennisation d'un vaste système fluide biogénique sur le Plateau Aquitain : caractérisation et facteurs de contrôle

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

The Anh NGUYEN - Acoustic waves in porous media

Bernadette NKA NNOMO - Flood trends in West Africa

Chloé NONN - Structure et évolution des marges conjuguées du segment Est du Golfe d'Aden (Socotra - Oman)

Raphaëlle PANCRACE - Initialisation en contrainte de modèles géomécaniques

Présentation des communications sous forme de posters

Camille PARLANGEAU - Analyse des macles de la calcite : vers une amélioration de l'acquisition et du traitement des données

Francesca PICCOLI - Rock carbonation by fluid-rock interaction during HP metamorphism : implication on carbon cycling in subduction zones

Philippe RIBOUST - Valorisation de mesures ponctuelles et d'observations satellitaires du couvert neigeux pour la paramétrisation et la validation des modèles hydrologiques de bassin en montagne

Valentin RINEAU - Le mystère des Ichthyosarcolites. Paléontologie et évolution d'un genre de rudistes problématique

Sara RIVAS-LAMELO - Processus moléculaires microbiens impliqués dans le cycle biogéochimique du phosphore dans la colonne d'eau du lac Pavin (Massif Central, France)

Bahar SALAVATI - Etude de l'impact de l'urbanisation sur les réponses hydrologiques de bassin versant

Marie SALPIN - Enregistrement paléoclimatique aux hautes latitudes en Arctique durant le Paléogène

Kévin SAMYN - Caractérisation de la proche surface par une approche multi-méthodes basée sur l'inversion coopérative 2D ; nouvelle formulation théorique et validation sur données numériques de résistivités électriques et de temps de premières arrivées sismiques

Raquel SANCHEZ PELLICER - La diversité des dinoflagellés comme indicateur des paléoenvironnements au Crétacé moyen

Sven SCHILKE - Distributed Fiber Optic Sensor Systems for Vertical Borehole Seismic Profiling

Ana SCHNEIDER - Vers une meilleure simulation de la contribution des eaux souterraines aux débits grâce à des données topographiques et hydrogéologiques à haute résolution

Xiao SHI - *Junggaropitys*, a new gymnosperm stem from the Late Triassic of Junggar Basin, Northwest China, and its palaeoclimatic implications

Xiangdong SONG – Modélisation des processus d'interaction taillant-roche en abattage et forage de roches dures

Mathieu SORET - Les SM : témoins d'échanges de fluides HT sous le manteau

Martin STAB - Evolution tectono-magmatique de l'Afar Central

Pauline THIERRY - Les halogènes : traceurs de processus magmatiques

Baptiste TOURNAIRE-GUILLE - Le socle gneissique du massif de l'Agly (Pyrénées-Orientales) : nouvelles données et importance pour son comportement thermique

Alix VIDAL - Incorporation de litière marquée au ^{13}C dans un sol en présence de vers de terre : une approche isotopique et moléculaire

Présentation des communications sous forme de posters

Fang WANG - L'inversion des formes d'ondes en décomposant les champs d'ondes : application à un modèle 2D

Kun WANG – *en attente de réponse*

Nina ZEYEN - Formation microbienne de silicates hydratés de faible température dans des microbialites modernes du Mexique

Zezhong ZHANG - Slope stability under dynamic loading including morphological and geological site effect : back-analysis and numerical developments

Résumés sans communication

Juliette ANGLADE - Agriculture biologique et qualité des ressources en eau dans le bassin de la Seine : caractérisation des pratiques et applications territorialisées

Alexandre BOUTOUX - Géométrie et cinématique des déformations en contexte de collision et rhéologie de la croûte : le cas des Massifs Cristallins Externes alpins. Approche de terrain, expérimentation et modélisation

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

Mathieu CHASSÉ - Mécanismes d'enrichissement des terres rares en conditions supergènes

Yi-An CHEN - Monitoring surface deformation in Changhua area in the central Taiwan by using multi-temporal InSAR methods with C and L-band SAR images

Alhousseine DIARRA - Application de la technique de modélisation globale à des mesures d'évapotranspiration par Eddy-Covariance sur des cultures irriguées en zone semi-aride

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

Anvar FARKHUTDINOV - Perspectives d'utilisation des eaux géothermiques de la République Tchétchène (le gisement de Khankala)

Francky FOUEDJIO - Contributions à la modélisation et à l'interférence des fonctions aléatoires non-stationnaires de second ordre

Charles-Antoine LAMELOISE - Utilisation des ondes transmises dans l'analyse de vitesse par migration

Laure LEBECHEREL – Sensibilité des calculs hydrologiques à la densité des réseaux de mesure hydrométrique et pluviométrique

Résumés sans communication

Dimitriy MORDVINTSEV - Tectono-stratigraphic evolution of the Northern margin of the Amu-Darya basin in Uzbekistan (Bukhara-Khiva & Southwestern Gissar regions)

Hieu Toan NGUYEN - Stabilité dynamique des versants et effets de site d'origine morphologique et géologique. Simulations numériques, rétro-analyses et développements numériques

Mélina ODOROWSKI - Effet du fer sur l'altération de (U,Pu)O₂ en eau synthétique du Callovo-Oxfordien

Fabian ORTEGA AYLLON - Modélisation des risques liés aux réseaux de transports de gaz dangereux

Nikolaos PAPADIMITRIOU – Geodynamics and synchronous filling of rift-type basin evolved through compression tectonics : the western margin of the Levant basin (offshore Cyprus)

Marie-Amélie PÉTRÉ - Three-dimensional unified geological model of the Milk River Transboundary Aquifer (Alberta, Canada-Montana, USA)

Carine PONCELET - Reconstruction des chroniques de débits en l'absence de mesure

Donissongou D. SORO - Caractérisation hydrogéologique de l'aquifère de Sanon (Burkina Faso) en milieu de socle sahélien

Vasilis SYMEOU - Transition from compression to strike slip tectonic styles along the Northern margin of the Levant basin : structural analysis and modeling

Arthur THENON - Prédire les sorties d'un modèle de réservoir grâce à la méta-modélisation multi-fidélité

Claudio TURRINI - Three-dimensional seismo-tectonics in the Po Valley basin, Northern Italy

Maxime VACELET - Apport d'une analyse 4D du réseau de fracturation d'un réservoir pour approcher son histoire cinématique. *Exemple de l'anticlinal de Boltaña, Aragon, Espagne*

Manon VITEL – Modélisation thermo-hydraulique de la congélation artificielle des terrains

Richard WESSELS - Segmentation and 3D fault propagation in transpressive systems (Haiti)