

H CERES

C'est désormais tous les cinq ans que les UMR sont évaluées par le Haut Comité à l'Évaluation de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur (HCERES). Pour GeoResources, UMR créée le 1er janvier 2013, cette évaluation ne couvre que ses quatre premières années d'existence et a été effectuée les 29 et 30 novembre 2016 par un comité de huit membres, présidé par M. François Martin, Professeur à l'Université de Toulouse et piloté par M. Jean-Luc Bouchez Délégué HCERES.

A cette occasion le comité a pu rencontrer l'ensemble des personnels, visiter certaines plateformes (Expérimentations hydrothermales et hydrogéomécaniques, STEVAL, Géochimie organique, Spectrométries moléculaires Raman et IR, CENARIS de l'INERIS), et échanger avec les représentants des tutelles et de l'École Doctorale.



NOUVEL ÉQUIPEMENT

★ MEB TESCAN Vega3

Ce nouveau microscope électronique est équipé de détecteurs SE, BSE et EDS et possède une source faite d'un filament de tungstène. Il répond à plusieurs besoins que le SCMEM ne pouvait jusqu'ici satisfaire:

- la chambre d'analyse s'ouvre sans accès par un sas ce qui permet l'insertion d'échantillons plus volumineux que ceux qui pouvaient être observés avec nos MEB à effet de champ.
- les faibles grossissements sont accessibles et permettent de procéder à des imageries et une cartographie chimique sur de grandes surfaces.
- les observations peuvent se faire en vide partiel pour observer des échantillons dégazant légèrement ou des échantillons isolants qu'on ne pourrait pas métalliser.

A terme, la cathodoluminescence sera installée sur ce MEB. Enfin, cet équipement est accessible en autonomie après une formation dispensée par Andreï Lecomte ou Jean Cauzid. Contact : andrei.lecomte@univ-lorraine.fr



SOUTENANCES HDR

★ Yann GUNZBURGER - L'intégration dans leur territoire des activités d'exploitation et d'aménagement du sous-sol. De nouvelles perspectives géoscientifiques et humaines - 08/12/2016

★ Alexandre TARANTOLA - Fluides géologiques: Propriétés, Sources, Transferts à l'échelle crustale - 07/12/2016

★ Christophe AUVRAY - Développements expérimentaux multi-échelles : de la micromécanique aux ouvrages souterrains - 02/12/2016

★ Pauline COLLON - Modélisation géologique et hydrogéochimique de réservoirs à géométrie complexe - 01/12/2016

★ Cécile FABRE - La spectroscopie LIBS : De la mission Curiosity vers des approches plus terrestres - 06/06/2016

GEORESSOURCES RECRUTE

★ Maître de conférences en Géomécanique (ENSG - GeoResources)

- Profil enseignement : géomécanique, mécanique des milieux continus, résistance des matériaux, outils mathématiques pour l'ingénieur, analyse numérique, statistiques et analyses de données, modélisation numérique des ouvrages souterrains.

Contact : Jean-Marc MONTEL
jean-marc.monTEL@univ-lorraine.fr

- Profil recherche : Compétences demandées en simulation numérique des expériences menées en laboratoire sur la caractérisation des propriétés microstructurales des géomatériaux (nanotomographie, nanoindentation, etc), développement de modèles de comportement multi-échelles de géomatériaux de type roches.

Contacts : Jacques PIRONON
jacques.pironon@univ-lorraine.fr
et Albert GIRAUD
albert.giraud@univ-lorraine.fr

★ Maître de conférences en Géochimie (Département Géosciences - GeoResources)

- Profil enseignement : géologie générale en première année de licence Sciences de la Terre, géochimie et thermodynamique du L2 au M2, modélisation chimie-transport en master Géosciences Planètes Ressources Environnement. Participation aux enseignements de terrain et de SIG.

Contact : Jérôme STERPENICH
jerome.sterpenich@univ-lorraine.fr

- Profil recherche : Compétences demandées en géochimie, expérimentation hydrothermale, interactions fluides roches, thermodynamique des fluides, modélisation numérique hydrogéochimique, pétrophysique, milieux poreux, stockage. Contact : Jacques PIRONON
jacques.pironon@univ-lorraine.fr

PRIX ET DISTINCTIONS



★ Marianne CONIN

Maître de conférences et membre de l'équipe Géomatériaux, ouvrages et risques, vient d'être choisie et nommée pour être «Distinguished lecturer» par IODP - Intergrated Ocean Drilling Program pour l'année 2016-2017. Elle donnera une série de conférences sur le thème «Dix ans d'avancées spectaculaires dans la compréhension de la limite supérieure de la zone sismogène des zones de subduction à partir des campagnes IODP : implications pour les risques sismiques et tsunamiques» en Europe et au Canada. Déjà 18 demandes ! Félicitations !



★ Rémi BELLISSANT

Post-doctorant, Rémi a obtenu le prix de l'Académie nationale de Metz « Commissions Sciences et Techniques » pour ses travaux de thèse intitulée «Germanium et éléments associés dans les sulfures: cristallographie, mode d'incorporation et fractionnement isotopique», présentés le 15 mars 2016.

Son prix lui a été remis le 9 décembre dans les salons de l'Hôtel de ville de Metz lors de la séance solennelle de l'Académie.



★ Yann FOUCAUD

Doctorant dans l'équipe Valorisation des ressources et des résidus, a été sélectionné par le jury pour le «Prix Jeunes» de la Société de l'Industrie Minérale - SIM - pour son travail de fin d'études sur le sujet « Caractérisation et flottation du skarn à tunsten de Tabuaço » réalisé sous la direction de Inna Filippova.

Ce travail est intégré dans le projet Européen FAME et constitue aussi le sujet de la thèse de Yann Foucaud qui il va poursuivre les trois prochaines années au sein de l'équipe.

La remise du prix s'est déroulée lors du congrès de la SIM à Grenoble le 14 octobre 2016.