

## Une visibilité internationale

### ★ GeoRessources en Australie ...

IMA2018 – Australie – Août 2018 – Isabella Pignatelli représentait GeoRessources au congrès international de minéralogie en tant que co-chairwoman à la session Modular aspects of mineral structures.

### ★ GeoRessources en République tchèque ...

IAMG Olomuc – République tchèque – L'équipe RING de GeoRessources est allée fêter le 50<sup>e</sup> anniversaire de l'International Association for Mathematical Geosciences – Septembre 2018

### ★ GeoRessources en Russie ...

IMPC Moscou – International mineral processing congress – L'équipe Valorisation des ressources et des résidus de GeoRessources était à Moscou pour représenter l'ensemble des géosciences avec Otelo et le Labex R21 à la 29<sup>e</sup> édition de l'IMPC, le plus important congrès du monde en valorisation.

### ★ GeoRessources à Lille ...

RST – Lille – Réunion des sciences de la terre – GeoRessources était largement représenté à cette 26<sup>e</sup> édition avec plusieurs présentations orales ou posters - Octobre 2018

### ★ GeoRessources en Iran ...

A Téhéran, dans le cadre du programme international TRIGGER porté par le CNRS-INSU avec le Geological Survey d'Iran (GSI) - Novembre 2018



### ★ GeoRessources au Soudan ...

L'ambassade de France au Soudan organisait un forum universitaire du 10 au 13 novembre dernier pour promouvoir les relations entre les universités françaises et soudanaises.

Trois universités françaises étaient représentées: l'Université de Tours, l'ISD Flaubert, et l'Université de Lorraine.

L'occasion pour l'Université de Lorraine, représentée par Anne-Sylvie André-Mayer, directrice adjointe de GeoRessources, d'appuyer ces collaborations en place dans les domaines de l'informatique, biologie et sciences du bois, mais également de faire émerger de nouvelles collaborations en géosciences, notamment dans le domaine des ressources minérales.



### ★ GeoRessources au Canada ...

Québec Mines - Belle délégation d'ambassadeurs de l'Université de Lorraine, et principalement de GeoRessources, pour ce congrès annuel organisé par le ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles du Québec. Novembre 2018

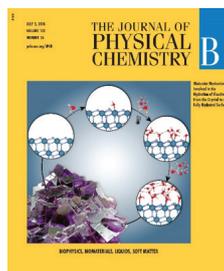


... et dans de nombreux autres congrès !

## COGGUS<sup>2</sup>

Computational and Geoenvironmental  
Geomechanics for Underground  
and Subsurface Structures  
12 – 14 février 2019 – Campus Artem – Nancy  
[coggus2.univ-lorraine.fr](http://coggus2.univ-lorraine.fr)

## À LA UNE DE L'INSU



### ★ La physique quantique pour séparer les métaux

La publication de Y. Foucaud, M. Badawi, L.O. Filippov, I.V. Filippova, S. Lebègue a fait l'objet de la une de l'INSU en novembre 2018 et la couverture de Journal of Physical Chemistry B. Le développement des nouvelles technologies et l'émergence de nouveaux pays industrialisés augmentent considérablement la demande en métaux rares (tungstène, niobium, étain, etc). Pour répondre aux besoins croissants d'approvisionnement en métaux rares, la flottation est une technique d'extraction devenue indispensable dans l'industrie contemporaine. Dans ce domaine, l'équipe Valorisation des ressources et résidus du Laboratoire GeoRessources (Université de Lorraine/CNRS) détient des compétences reconnues internationalement. En collaboration avec le Laboratoire de physique et chimie théoriques (LCPT, Université de Lorraine/CNRS), des chercheurs ont développé des modèles fondés sur la physique quantique qui devraient permettre, dans un avenir proche, d'améliorer la séparation des métaux par flottation, vaste défi scientifique de l'industrie minière du 21<sup>e</sup> siècle.  
<http://www.insu.cnrs.fr/node/9606>

## Colloques (co-)organisés par GeoRessources

### ★ RING MEETING

Moment privilégié de rencontres entre étudiants, chercheurs, sponsors industriels et membres du consortium RING (ex GoCad), ce congrès international organisé par l'équipe Géologie numérique et intégrative de GeoRessources était ouvert également aux non-membres.

18 - 21 septembre 2018 - Nancy, France  
Rendez-vous l'an prochain pour fêter les 30 ans du consortium

<https://2018ringmeeting.event.univ-lorraine.fr>



### ★ École thématique CNRS Ressources

#### Minérales :

#### Cycle géochimique des métaux

Près de 130 personnes venant du monde universitaire ou industriel ont participé à cette école portant sur le cycle de vie des métaux et sur la nécessité de développer des passerelles entre les savoirs disciplinaires autour de la prospection, l'exploitation, la valorisation des minerais, et la prévention de l'impact environnemental et sociétal du développement minier.  
2 - 4 octobre 2018 - Nancy, France



### ★ Observation et surveillance des risques géologiques et géothermiques

Environ 80 chercheurs et industriels internationaux ont participé aux échanges concernant les défis techniques des mesures de contraintes in situ lors des journées techniques organisées par Ineris et GeoRessources  
22 - 23 novembre 2018 - Nancy, France

