

## JOURNÉES NATIONALES DE GÉOTECHNIQUE ET DE GÉOLOGIE DE L'INGÉNIEUR ET DE L'ENVIRONNEMENT

6, 7 et 8 juillet 2016

Centre Prouvé – Nancy

Organisées par le laboratoire LEMTA en collaboration avec le laboratoire GeoRessources

Sous l'égide des Comités Français de Géologie de l'Ingénieur et de l'Environnement (CFG), de Mécanique des Sols et de Géotechnique (CFMS) et de Mécanique des Roches (CFMR), l'Université de Lorraine accueille à Nancy les huitièmes JNGG. Dans les travaux d'aménagement et de construction, le contexte sociétal et économique actuel demande de prendre en compte l'environnement, ses aléas et risques associés, le changement climatique, la préservation des ressources et des patrimoines. La réalisation des ouvrages doit donc s'inscrire dans une perspective de performance, d'adaptabilité et de durabilité.

Tels sont les enjeux qui s'imposent aux ingénieurs, aux entreprises, aux bureaux d'études, aux institutions et aux chercheurs. La mise en commun des savoir-faire, leur transfert et leur transmission sont l'objet des huitièmes JNGG.

À l'occasion de ces journées une table ronde intitulée « Comment doit évoluer l'enseignement de la géotechnique ? » sera organisée. Cette table ronde offrira la possibilité d'un dialogue entre la profession et les académiques pour répondre à cet enjeu.

★ [jngg2016.sciencesconf.org](http://jngg2016.sciencesconf.org)

## Médiation scientifique



7 et 8 octobre 2016

Faculté des sciences et technologies - Nancy

Organisé par la faculté des sciences et technologies

## ARTEM FÊTE LA SCIENCE

14 et 15 octobre 2016

Campus Artem - Nancy

Organisé par GeoRessources, Institut Jean Lamour, Loria, Mines Nancy

Animations, expositions, conférences, film, jeu-concours

★ [www.artemfetelascience](http://www.artemfetelascience)

## INCLUSIONS FLUIDES

# ECROFI 2017

du 23 au 27 juin 2017

Campus Artem - Nancy

Organisé par Georessources avec le CRPG

À Leeds, l'an dernier, Nancy et GeoRessources ont été choisis pour accueillir la XXIV<sup>e</sup> conférence biennale ECROFI (European Current Research On Fluid Inclusions).

Nancy est l'un des lieux historiques du développement des recherches sur les inclusions fluides qui sont des microcavités dans les minéraux contenant des liquides, des solides ou des gaz et qui nous renseignent sur les conditions de formation des minéraux dans la croûte terrestre.

Cette édition sera consacrée aux inclusions fluides et solides (verre) avec des focus sur :

- les avancées analytiques et expérimentales ;
- la modélisation thermodynamique ;
- les nouveaux champs d'applications (climat, nanomatériaux, santé, microfluidique, etc.) ;
- les environnements magmatiques et volcaniques ;
- les fluides hydrothermaux profonds et métamorphiques ;
- le rôle des fluides dans le transport et dépôt des métaux ;
- la diagenèse des formations sédimentaires et des systèmes pétroliers.

3 journées de conférences

1 field trip à Sainte-Marie aux Mines

1 field trip en Champagne

2 sessions spéciales dédiées à Bernard Poty et Jean Dubessy

1 dîner de gala

Toutes les informations sur le site :

★ [2017.ecrofi.univ-lorraine.fr](http://2017.ecrofi.univ-lorraine.fr)

Contact : [ecrofi2017-contact@univ-lorraine.fr](mailto:ecrofi2017-contact@univ-lorraine.fr)

## GÉOLOGIE NUMÉRIQUE INTÉGRATIVE



RING meeting

20-23 septembre 2016

Nancy

Organisé par l'équipe « Géologie numérique intégrative » de GeoRessources et soutenu par le consortium GOCAD.

Agenda

Soumission des résumés : 16 mai 2016

Acceptation des résumés : 15 juin 2016

Soumission des articles : 1<sup>er</sup> août 2016

Présentations orales : 20-23 septembre 2016

Ce colloque est réservé aux membres du Consortium

★ [ringmeeting.event.univ-lorraine.fr](http://ringmeeting.event.univ-lorraine.fr)

## FIABILITÉ DES MATÉRIAUX ET DES STRUCTURES

RETOUR SUR



Les 31 mars et 1<sup>er</sup> avril 2016, le laboratoire GeoRessources a organisé les 9<sup>e</sup> « Journées Nationales Fiabilité des Matériaux et des Structures » à l'École des Mines de Nancy en collaboration avec le LEMTA, INERIS et l'Institut Jean Lamour.

Ces journées réunissent, tous les deux ans, la communauté française des chercheurs en génie civil et en génie mécanique intéressés par les divers aspects de la fiabilité des matériaux et des structures tels que la sûreté de fonctionnement, la dégradation, l'inspection et la maintenance, ainsi que l'analyse des systèmes complexes et la décision en univers incertain.

Cette édition inaugurerait également un nouveau thème sur la vulnérabilité des ouvrages et des territoires, thème sur lequel le laboratoire GeoRessources mène plus particulièrement des travaux de recherche concernant par exemple la vulnérabilité des territoires aux aléas liés à la présence de cavités minières abandonnées ou aux inondations.

Les JFMS ont ceci de particulier qu'elles permettent aux chercheurs concernés, travaillant sur des objets pourtant assez différents, de partager leurs méthodes d'analyse et de modélisation dans lesquelles l'incertitude et le caractère aléatoire jouent un rôle prépondérant. On y découvre ainsi que les champs aléatoires, les processus stochastiques, le raisonnement probabiliste ou possibiliste ou encore les méthodes d'évaluation multicritères trouvent des applications multiples et variées dans le vaste champ du génie civil et requièrent, de la part des chercheurs, des compétences allant bien au-delà de leur discipline initiale.

Avec 44 exposés en 2 jours et près de 80 participants, cette édition a surpassé les éditions précédentes, et permis d'ouvrir de nouveaux horizons de recherche et de collaborations aux équipes qui ont présenté leurs travaux. L'Institut de Mécanique et d'Ingénierie (I2M, UMR 5295) prendra le relais de GeoRessources, pour l'édition 2018.

