

RETOUR SUR

E-CROFI2021 LES INCLUSIONS FLUIDES À DISTANCE

Du 28 juin au 2 juillet 2021

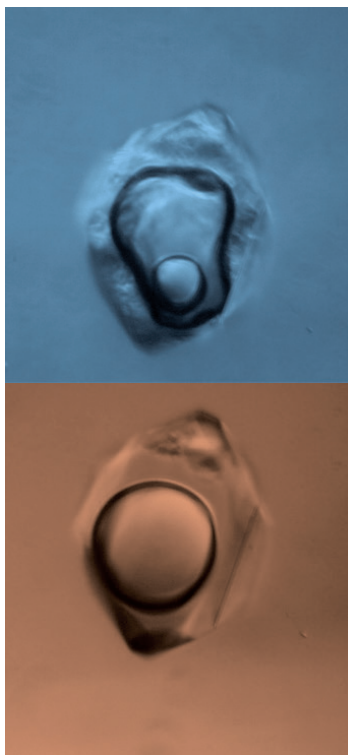
European current research on fluid and melt inclusions

Prévu cette année à Reykjavik, ce congrès s'est adapté aux conditions sanitaires et s'est converti en virtuel grâce à une organisation de GeoRessources en partenariat avec University of Iceland de Reykjavik, Università degli Studi de Turin et Eötvös Loránd University de Budapest et le CRPG.

180 inscrits venus du monde entier, dans un créneau horaire compatible des Amériques à l'Australie, pour échanger sur l'avancée des recherches sur ces microcavités dans les minéraux qui ont piégé des magmas, des liquides, des solides ou des gaz il y a des millions d'années. Des informations précieuses qui renseignent les chercheurs sur les conditions de formation des minéraux et qui les aident à mieux comprendre le fonctionnement de notre planète.

A cette occasion deux prix ont été remis à des jeunes chercheurs pour la qualité de leurs interventions.

<http://e-crofi2021.univ-lorraine.fr/>



© Jacques PIRONON
Inclusion fluide en forme de cristal négatif dans du quartz (Québec, Canada) contenant du gaz à condensat (méthane + alcanes lourds) observée à différentes températures.

WORKSHOP ON UNDERGROUND HYDROGEN STORAGE

1^{er} juillet 2021

Actuellement, l'hydrogène est considéré comme un vecteur d'énergie renouvelable qui pourrait compléter les combustibles fossiles dans un avenir proche. Le stockage massif de l'hydrogène jouera le rôle fondamental dans la future économie de l'hydrogène.

Le stockage souterrain est aujourd'hui considéré comme la technologie la plus mature et la plus rentable, en particulier dans les cavités salines qui sont déjà utilisées à l'échelle industrielle.

Ce séminaire consacré au stockage géologique de l'hydrogène, était organisé par les partenaires du projet de recherche ROSTOCK-H, en collaboration avec Géodénergies et l'ENSG (Nancy). Les principaux résultats du projet ROSTOCK-H et le retour d'expérience des installations en exploitation et en projet dans le monde ont été présentés.

Ce fut l'occasion de nombreux échanges sur l'état actuel de la technologie et des besoins de recherche pour le développement du stockage souterrain de l'hydrogène en cavités salines, mais aussi des solutions alternatives possibles telles que le stockage en aquifère, dans les réservoirs déplétés ou en cavités minées.

À VENIR

RING MEETING

du 6 au 10 septembre 2021

ENSG Nancy

Le rendez-vous annuel concernant la géologie numérique et intégrative, organisé par l'équipe RING de GeoRessources.

Un moment privilégié d'échanges entre étudiants, chercheurs et membres du consortium Ring composé de nombreux industriels et académiques internationaux.

Les inscriptions sont ouvertes :

<https://2021ringmeeting.event.univ-lorraine.fr/>

NEXT

Le projet européen NExT (2018-2021) verra son meeting final se dérouler dans les locaux de l'Ecole Nationale Supérieure de Géologie les 15 et 16 septembre 2021.

Les 16 partenaires européens du projet issus du milieu académique et de l'industrie minière impliqués dans ce projet présenteront leurs résultats visant à développer de nouveaux modèles géologiques et de nouvelles technologies d'exploration rapides, rentables, respectueuses de l'environnement et potentiellement socialement acceptées.

Pour plus d'informations :

<https://www.new-exploration.tech/>

DEEPSURF CONFERENCE

TOWARD SOLUTIONS FOR ENERGY AND
ECOLOGICAL TRANSITION

du 12 au 14 octobre 2021

ARTEM, Nancy, France

La DEEPSURF Conference est un congrès international sur les usages du sol et du sous-sol pour la transition énergétique et écologique. Les thèmes abordés seront le stockage de carbone dans les écosystèmes, les stockages géologiques, la production de biomasse en forêt et friches industrielles, les transferts de matière et de chaleur entre les compartiments géologiques profonds et la surface (« zone critique »), la place de ressources fossiles à faible empreinte carbone.

Date limite de soumission des résumés :
15/08/2021

<https://deepsurf-ic.univ-lorraine.fr/>



DEEPSURF

Le rapport d'activité
2020 est paru

Contact

deepsurf-contact@univ-lorraine.fr



IAMG 2022

INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR
MATHEMATICAL GEOSCIENCES

du 29 août au 3 septembre 2022

Centre Prouvé, Nancy

1^{er} appel

<https://www.iamgconferences.org/iamg2022/>

