

L'année des anniversaires

30 ans pour le consortium RING-GOCAD !

L'équipe RING de GeoRessources a fêté les 30 ans du consortium RING-GOCAD au travers d'une nouvelle édition de son meeting international consacré aux dernières avancées de la recherche en géologie numérique intégrative. Du 10 au 13 septembre 2019, chercheurs, partenaires industriels et académiques se sont retrouvés pour un moment privilégié d'échanges.

Un événement qui contribue au rayonnement des géosciences nancéiennes !

Petite histoire du consortium

Lancé par Jean-Laurent Mallet en 1989, ce consortium a donné lieu au logiciel de géomodélisation GOCAD, valorisé par une startup dès 1998 et désormais détenu par notre partenaire Emerson.

Aujourd'hui soutenu par 14 partenaires industriels et 139 partenaires académiques, le consortium RING (Recherche pour la Géologie Numérique Intégrative) invente les futures méthodes de modélisation du sous-sol, avec une attention particulière portée sur l'intégration de concepts géologiques et de modèles physiques, afin d'aider chercheurs et ingénieurs à produire, tester et mieux comprendre des scénarios d'interprétation géologique, à quantifier les incertitudes du sous-sol, et à réduire ces dernières par des méthodes robustes et innovantes.

Au cours de son existence, le consortium a financé 77 thèses de doctorat et donné lieu à plus de 200 actes de conférence et 100 articles scientifiques dans des revues à comité de lecture.

www.ring-team.org



40 ans pour le CREGU !

Le CREGU a été créé en 1979 selon le souhait du CEA par les pouvoirs publics (CEA et Direction du CNRS) afin de développer les recherches scientifiques indispensables au développement de l'exploration des ressources minérales. Dès 1979, le CREGU a été associé au CNRS par une convention permettant la mise à disposition de personnels du CNRS puis a été le socle de l'Unité Mixte de Recherche CNRS-UHP-INPL-CREGU « G2R » à l'invitation du Président de l'Université Henri Poincaré, J.P. Finance, de 1997 à 2012, puis de l'UMR UL-CNRS GeoRessources.

Le CREGU a toujours eu pour objectif de travailler sur les problématiques de l'amont du cycle des matières premières, avec une activité tournée principalement vers ses deux actionnaires ORANO (50,1%) et TOTAL (49,9%). Le CREGU mène actuellement des programmes de recherche sur de nombreuses ressources naturelles sur la plupart des continents : uranium, or, pétrole, gaz, par exemple.

Le CREGU est une structure unique au niveau français, située à l'interface recherche - enseignement - industrie. Depuis 1979, le CREGU s'est construit sur 40 ans de connaissance, de savoir-faire et d'expérience dédiés aux activités industrielles sur les matières premières, sur des thèmes de recherche d'importance nationale et internationale. L'originalité du CREGU a été de maintenir une relation forte et durable avec des leaders de l'industrie française tout en restant à la pointe des savoirs académiques et de recherche, lui permettant des transferts entre recherche fondamentale, faite dans les laboratoires, et recherche appliquée. Le CREGU a permis la formation de plus de 150 docteurs, dont 75 dans le domaine de l'uranium et 32 dans le domaine pétrolier, dont beaucoup travaillent en France ou à l'étranger dans des entreprises liées aux matières premières. Le CREGU est une instance de recherche reconnue dans le monde entier pour la qualité de ses travaux de recherche, démontrée par plus 700 articles publiés dans les plus importants journaux scientifiques internationaux, issus d'environ 300 projets de recherche.



80 ans pour le CNRS !

GeoRessources a eu le plaisir de participer aux événements organisés pour fêter les 80 ans du CNRS. Ainsi dans le cadre des échanges «Un parlementaire, un projet de recherche», nous avons reçu la visite de Dominique POTIER, député de Meurthe-et-Moselle, auquel le projet Regalor a été présenté et qui s'est montré très intéressé par l'équipement dont s'est dotée l'équipe Géomatériaux, ouvrages et risques pour mesurer le comportement des ouvrages souterrains, puis par la plateforme Expérimentation hydrothermale. La visite s'est poursuivie par une présentation de l'usine-pilote de Steval où D. Potier a apprécié les recherches en cours concernant le recyclage des matériaux et la valorisation des résidus. Plus festif, GeoRessources a participé activement à la Nuit des 80 ans organisée à l'Hôtel de ville de Nancy où un public très nombreux est venu découvrir les animations, démonstrations et conférences jusque tard dans la soirée. Enfin, le CNRS avait établi un partenariat avec le service Parcs et Jardins de la Ville de Nancy pour proposer des mini-conférences sur le thème de l'empreinte suite aux visites guidées du Jardin Éphémère. C'est ainsi que V. Huault a captivé son auditoire en abordant le thème de l'empreinte de l'Humanité sur son environnement. GeoRessources est fier d'être l'un des 1100 laboratoires de recherche de cette institution de recherche parmi les plus importantes au monde.

<https://80ans.cnrs.fr>

Voir la vidéo : <http://bit.ly/2PfcjZ8>



et 100 ans pour Mines Nancy !

Le centenaire de Mines Nancy s'achève après un programme d'événements auxquels GeoRessources s'est associé, en commençant par le congrès international COGGUS², suivi par l'accueil de partenaires internationaux dans ses locaux, puis par l'installation de l'exposition «Inclusions», enfin par une collaboration pour la conférence sur l'Humanité à l'ère des métaux rares.

