

Centre de Recherches sur la Géologie des Matières

Premières Minérales et Energétiques



Directrice Gérante : Nathalie **FOUCAL** - 33 (0)3 72 74 55 18 (nathalie.foucal@univ-lorraine.fr)



Directeur Scientifique : Michel **CATHELINEAU** - 33 (0)3 72 74 55 43 (michel.cathelineau@univ-lorraine.fr)

Secrétariat : Laurence MOINE (laurence.moine@univ-lorraine.fr)

Tél : 33 (0)3 72 74 55 16 Fax : 33 (0)3 72 74 55 14

Faculté des Sciences - Entrée 3B - B.P. 20023 - 54501 VANDOEUVRE Lès NANCY

Sa structure

Créé en 1978 sous l'impulsion de la Direction du CNRS et du CEA, le Centre de Recherches sur la Géologie des Matières Premières Minérales et Energétiques (CREGU) est une société civile animée par des chercheurs du CNRS et des enseignants-chercheurs de l'Université de Lorraine. Les actionnaires du CREGU sont **ORANO** (51 %) et **TOTAL** (49 %). Le CREGU est un partenaire historique fort de l'UMR 7359 GéoRessources avec le CNRS et l'Université de Lorraine (UL), et a pour fonction d'établir des relations durables avec le milieu industriel par un échange permanent entre les chercheurs et les ingénieurs des sociétés, grâce notamment à une programmation réalisée à travers deux conseils scientifiques et deux Comités directeurs annuels avec Orano et Total.

Le CREGU est ouvert à des travaux avec d'autres entreprises, et a déjà travaillé avec ARCELORMITTAL, AUPLATA, EXXON, PETROBRAS, PEMEX, Mawson Resources, VALE...

Ses fonctions

Centre de recherches situé à l'interface entre l'industrie et la recherche, le **CREGU** assure différentes missions qui sont réalisées au travers des contrats industriels ainsi que dans le cadre de programmes régionaux, nationaux et internationaux :

- Recherche fondamentale et appliquée
- Transfert de technologies
- Assistance technique et expertises
- Formation par la recherche
- Centre d'accueil et de formation pour les ingénieurs des sociétés, et stagiaires d'organismes internationaux.

Ses objets d'étude

Les équipes du **CREGU** interviennent sur l'ensemble du cycle des matières premières minérales et énergétiques sur des objets géologiques des cinq continents. Depuis sa création, le **CREGU** met son expérience au service des industriels sur des thèmes de recherche d'importance nationale et internationale :

- Exploration des matières premières, (métallogénèse des gisements d'uranium, or et autres métaux, formation des gisements de pétrole et de gaz)
- Production et valorisation des ressources : Minéralogie et Géomécanique des minerais
- Aval du cycle des matières premières : Transferts des métaux et des polluants organiques dans l'hydrosphère, et réhabilitation des sites miniers,
- Aval du cycle des hydrocarbures et des matières carbonées : Séquestration des gaz acides

