



# L'UPPA fait partie du groupement d'intérêt scientifique Géodénergies



## **Objectif : émergence de filières dédiées à une énergie sans carbone.**

Le Groupement d'intérêt scientifique (GIS) Géodénergies, créé officiellement le 15 juillet 2015, est une structure qui regroupe 10 industriels, 7 établissements publics (dont l'UPPA) et un pôle de compétitivité, dont l'objectif est l'émergence de filières dédiées à une énergie sans carbone mobilisant le sous-sol.

Ce GIS, soutenu par le programme des "Investissements d'Avenir", vient de lancer ses cinq premiers projets de recherche industrielle, dont deux mobilisent des chercheurs de l'UPPA.

Le premier projet dans lequel est impliqué l'UPPA, nommé CO2-Dissolved et porté par Géogreen, a pour objectif de développer un prototype permettant de stocker dans le sous-sol du CO2 tout en produisant de la chaleur géothermale. Dans le cadre de ce projet, le SET (Société, environnement, territoire - UMR 5603) aura pour tâche de traiter la dimension perception des sous-sols dans les populations riveraines de projets d'enfouissement de CO2 et les réactions prévisibles de ces populations.

Le second, nommé CARPHYMCHEAU et porté par Enertime, a pour objectif d'améliorer la connaissance des échangeurs pour les eaux géothermales. Dans ce cadre, le LATEP (Laboratoire de thermique énergétique et procédés - EA 1932) et l'IPREM (UMR 5254) interviendront sur la caractérisation thermodynamique des systèmes eaux salées – précipités sous pression et température – et les problèmes de corrosion dans de tels milieux.

## **Contacts UPPA :**

- \* Guillaume Galliero, ✉ [guillaume.galliero@univ-pau.fr](mailto:guillaume.galliero@univ-pau.fr)
- \* Pierre Cézac, ✉ [pierre.cezac@univ-pau.fr](mailto:pierre.cezac@univ-pau.fr)