



La UPPA forma parte de la agrupación de interés científico Géodénergies



Objetivo: emergencia de ramas dedicadas a una energía sin carbono.

La agrupación de interés científico Géodénergies, creada oficialmente el 15 de julio de 2015, es una estructura que agrupa a 10 entidades industriales, 7 establecimientos públicos (entre ellos la UPPA) y un polo de competitividad, y cuyo objetivo es la emergencia de ramas dedicadas a una energía sin carbono aplicable al subsuelo.

Esta agrupación, financiada por el programa "Investissements d'Avenir", acaba de lanzar sus cinco primeros proyectos de investigación industrial, dos de los cuales movilizan a investigadores de la UPPA.

El primer proyecto en el que está implicada la UPPA, denominado CO₂-Dissolved y llevado a cabo por Géogreen, aspira a desarrollar un prototipo que permita almacenar CO₂ en el subsuelo para generar calor geotermal. En este proyecto, el cometido del SET (Sociedad, Medioambiente, Territorio - UMR 5603) consistirá en tratar la dimensión sobre la percepción de los subsuelos en las poblaciones vecinas a proyectos de enterramiento de CO₂ y las reacciones previsibles de estas poblaciones.

El segundo, denominado CARPHYMCHÉAU y llevado a cabo por Enertime, aspira a mejorar el conocimiento de los intercambiadores de las aguas geotermales. En este marco, el LATEP (Laboratorio de Térmica Energética y Procesos - EA 1932) y el IPREM (UMR 5254) intervendrán sobre la caracterización termodinámica de los sistemas de aguas saladas - precipitados a presión y temperatura - y los problemas de corrosión en tales entornos.

Contactos UPPA:

- Guillaume Galliero, ✉ guillaume.galliero@univ-pau.fr
- Pierre Cézac, ✉ pierre.cezac@univ-pau.fr