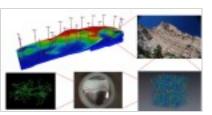
Présentation du LFCR

Laboratoire des Fluides Complexes et leurs Réservoirs



- * Environ 140 membres hors stagiaires
- Quatre équipes de recherche et deux axes transverses
- * 2 Chaires TOTAL, 1 chaire E2S-Total et 3 chaires E2S
- * ~60 ACL par an
- * ~3 MEuros de ressources propres par an dont la moitié partenariale
- Création en 2003
- * Directeurs: Jean-Paul Callot et Guillaume Galliero (adjoint)

Du nanomètre à la centaine de kilomètres, de la nanoseconde au million d'années, de la physico-chimie des interfaces à la géologie des réservoirs en passant par la thermodynamique des fluides sous pression, la géomécanique et la géophysique, un statut d'UMR « industrielle » avec l'entreprise TotalEnergies comme tutelle en plus du CNRS et de l'UPPA, le LFCR est une unité de recherche originale et remarquable à bien des égards. Son positionnement singulier, principalement autour de l'étude du sous-sol dans une perspective énergétique et environnementale totalement en phase avec l'environnement socio-économique local, lui donne une coloration très marquée par les applications et lui permet d'avoir des équipes reconnues à l'international.

Le LFCR est une unité mixte (UMR 5150) ayant pour tutelles l'UPPA, le CNRS et TotalEnergies. Elle est organisée en quatre équipes de recherche :

- * « Interfaces et systèmes dispersés » pilotée par Patrice Creux
- * « Propriétés thermophysiques » pilotée par Romain Vermorel
- * « Mécanique et Physique en Milieux Poreux | ... » pilotée par David Grégoire
- * « Caractérisation des Réservoirs géologiques » pilotée par Daniel Brito

et deux axes transverses :

- « Imagerie » piloté par Peter Moonen
- * « Approches multi-échelles » piloté par Guillaume Galliéro

Le LFCR est membre de la fédération de recherche IPRA (FR 2952)

Le LFCR est membre fondateur de l'institut Carnot ISIFoR.