

Fiche mise à jour le 21/06/2024   ■

200311828Y : LFCR LABORATOIRE DES FLUIDES COMPLEXES ET LEURS RESERVOIRS - Unité de recherche

## Responsables

Le responsable ne souhaite pas publier ses coordonnées. Le responsable ne souhaite pas publier ses coordonnées. Le responsable ne souhaite pas publier ses coordonnées. Le responsable ne souhaite pas publier ses coordonnées.

---

**Adresse :** Avenue de l'Université - BP1155 64013 PAU CEDEX

**Site :** <https://lfc.univ-pau.fr>

**Descriptif :** Du nanomètre à la centaine de kilomètre, 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, en lien avec des problématiques géoressources, stockages et monitoring, est totalement en phase avec l'Isite E2S UPPA et l'environnement socio-économique local. Ce cadre lui donne une coloration très marquée par les applications et lui permet d'avoir des équipes reconnues à l'international. Afin de répondre à ces enjeux, elle est organisée en quatre équipes de recherche : « Interfaces et systèmes dispersés » « Propriétés thermophysiques » « Géomécanique et Milieux poreux » et « Caractérisation des Réservoirs géologiques ».

**Ecole(s) doctorale(s) de rattachement :**

- SCIENCES EXACTES ET LEURS APPLICATIONS

**Rattachée au(x) thème(s) de recherche suivant(s):** non renseigné

**Liens avec d'autres structures :**

Participe à :

- [Structures Fédératives de Recherche 200710692W - Institut Pluridisciplinaire de Recherche Appliquée](#) (lien non exclusif)

**Contact:**

**Année de création :**2003

**Site ESR :**

- Convention de coordination en Nouvelle-Aquitaine, depuis le 17/05/2020

**Classement scientifique ERC :** non renseigné.

**Domaine scientifique :**

- 3 : Sciences de la terre et de l'univers, espace 2003
- 1 : Mathématiques et leurs interactions 2003

## Etablissements

test  CNRS -  
Centre  
national de la  
recherche  
scientifique  
Image not found or type unknown (UMR 5150)  
(établissement  
tutelle à partir  
de 2003)

test  PAU -  
Université  
Pau et Pays  
de l'Adour **Etablissement**  
Image not found or type unknown (UMR 5150) **référent**  
(établissement  
tutelle à partir  
de 2015)

## Historique

- Libelle(s) de structure
  - 18/04/2016 : LFCR
  - 18/09/2015 : Laboratoire des Fluides Complexes et leurs Réservoirs

- 19/02/2013 : LFC-R
- Responsable
  - 01/01/2016 - 31/12/2022 : Guillaume GALLIERO (Directeur)
  - 01/01/2021 - 31/12/2022 : Jean-Paul CALLOT (Directeur Adjoint)
  - 01/01/2011 - 31/12/2015 : Gilles PIJAUDIER-CABOT (DIR)
  - 01/01/2011 - 31/12/2015 : Gilles PIJAUDIER CABOT (DIR)
- Label et Numéro d'établissement
  - 27/07/2011 : **UMR 5150**  
PAU - Université Pau et Pays de l'Adour (UMR 5150)
  - 27/07/2011 : **UMR 5150**  
CNRS - Centre national de la recherche scientifique (UMR 5150)
- Domaines scientifiques
  - 2003 - 2011 : 8- Sciences pour l'ingénieur
- Classement scientifique ERC
  - 2003 - 2010 : PE8- Products and Processes Engineering : Product and process design, chemical, civil, environmental, mechanical, vehicle engineering, energy processes and relevant computational methods
- Etablissements
  - 2015 - 2023 : TOTAL- Groupe Total
  - 2003 - 2014 : PAU- Université Pau et Pays de l'Adour
  - 2004 - 2014 : TOTAL- Groupe Total