

ISIFoR, labellisé Carnot depuis 2011, fédère la recherche académique dédiée aux enjeux énergétiques et environnementaux en lien avec le sous-sol dans le Grand Sud-Ouest. La complémentarité de ses 11 laboratoires constitue un atout fort et distinctif à l'échelle mondiale. Dans le contexte d'une urgence climatique et environnementale devenue un défi majeur pour notre société, ISIFoR vous accompagne dans vos projets de R&D et d'innovation dans le domaine de la transition énergétique.

www.carnot-isifor.eu

ISIFoR VOUS ACCOMPAGNE DANS VOS PROJETS R&D DÉDIÉS AUX ENJEUX ÉNERGÉTIQUES ET ENVIRONNEMENTAUX DU SOUS-SOL

Un écosystème de compétences dédiées aux géoressources

Avec près de 800 ETP recherche répartis dans 11 laboratoires et une équipe opérationnelle impliquant 7 personnes, ISIFoR est devenu un institut de référence sur son champ d'étude grâce aux nombreux atouts d'un territoire impliqué et reconnu de longue date dans la filière de l'extraction des géoressources.

ISIFoR s'appuie également sur ses tutelles que sont l'Université de Pau et des Pays de l'Adour, l'Institut National Polytechnique de Toulouse, l'Université Toulouse III-Paul Sabatier, l'Université Bordeaux Montaigne, l'Institut National Polytechnique de Bordeaux, le CNRS, l'IRD et le CNES.

La maîtrise de disciplines scientifiques (géochimie, sciences analytiques et physico-chimie, microbiologie, sciences des matériaux, mécanique des fluides, géosciences, mathématiques, sciences de l'ingénieur et sciences sociales et juridiques) appliquées aux spécificités du sous-sol et des fluides complexes, associée à un réseau de plateformes instrumentales de tout premier rang mondial lui permettant de couvrir un spectre très large de compétences, fait d'ISIFoR un acteur clé de la recherche nationale et internationale.

Marchés adressés

- Énergie
- Environnement
- Ressources naturelles

Compétences

- Géosciences
- Sciences de l'ingénieur
- Mathématiques
- Chimie
- Sciences sociales





Une recherche tournée vers les entreprises

ISIFoR a pour objectif de favoriser le développement par l'innovation des entreprises sur les marchés matures du pétrole et du gaz naturel ainsi que sur de nouveaux marchés comme le stockage souterrain de l'énergie, les gaz verts (hydrogène, biométhane), la gestion des réseaux multi-énergies, la géothermie... Pour satisfaire cet objectif, l'institut Carnot ISIFoR développe des relations contractuelles suivies avec les partenaires industriels via notamment des thèses menées en commun, des partenariats à long terme (Laboratoires communs, Chaire), des accompagnements plus spécifiques pour les PME et ETI...

ISIFoR et le défi de la transition énergétique

Les géoressources et leurs acteurs sont appelés à jouer un rôle déterminant dans la transition énergétique - processus progressif et complexe qui sera caractérisé par la diversification des sources d'énergies. Le Carnot ISIFoR se positionne au cœur des enjeux énergétiques et environnementaux du sous-sol à travers deux axes structurants :

- L'amélioration de la performance environnementale de l'exploitation des géoressources
- La transition énergétique et écologique

Il compte également dynamiser la prise en considération des apports des sciences humaines et sociales et l'impératif d'acceptabilité sociale des innovations dans le cadre global de la transition énergétique.



Chiffres

Personnels de recherche (ETP) : 399
Doctorants : 368

Recettes partenariales avec entreprises : 9,3 M€
Budget consolidé : 64,2 M€

Contacts

Pierre CÉZAC
Directeur
05 59 40 78 30
pierre.cezac@univ-pau.fr

Virginie BUIL
Directrice opérationnelle
05 59 40 77 96
virginie.buil@univ-pau.fr

Chloé AUFFREDOU
Chargée de communication & événementiel
05 40 17 52 89
chloe.auffredou@univ-pau.fr

Institut Carnot ISIFoR
Université de Pau et des Pays de l'Adour
Présidence - ISIFoR
Avenue de l'Université
BP 576 - 64 012 Pau Cedex

