

Doctorants du LFCR

Nom	Prénom	Sujet de thèse	Encadrement	thèse débutée
CATELAND	Bérénice	Origine, chemins de migration et évolution des fluides associés à la surrection des Bétiques	Anne BATTANI Nicolas BEAUDOIN	10/2023
LIYANAGE	Rebecca		Peter MOONEN	10/2023
MILARK	Ole	Microfluidics and optical interferometry for mass	Benjamin SOBAC	10/2023
ARAUJO ALVES	Alanderson Arthu	Etude des propriétés thermophysiques des systèmes biocombustibles à haute pression et haute température	Jean-Luc DARIDON	09/2023
CARRILLO RAMIREZ	Neyla Alejandra	Natural H2 generation in ophiolites and ferro-nickel rich environment	Anne BATTANI Guilhem HOAREAU	09/2023
DANTAS MEDEIROS	Hugo Andersson	Etude de l'équilibre multiphasique des fluides de réservoir sans conditions de haute pression et haute température	Jean-Luc DARIDON	09/2023
GOMEZ DE MEDEIROS	Lucas Henrique	Etudes des propriétés physico-chimiques et applications industrielles de liquide ionique à haute pression et de haute température	Jean-Luc DARIDON	09/2023
JACQ	Chloé	Propriétés d'adsorption de différents adsorbants en conditions humides : une recherche expérimentale et de modélisation appliquée au captage de CO2	Frédéric PLANTIER	09/2023
RODRIGUEZ ALMAGUER	Gabriela	Enhanced and selective CO2 capture using hydrate formation in presence of carbon additives: a joint experimental and numerical study	Patrice BORDAT Daniel BROSETA	09/2023

LABEYRIE	Raphaël	Molecular DFT in complex pore geometries. Application to H2 storage and CO2 separation	Christelle MIQUEU	03/2023
HAMOUM	Zine Eddine	Sélection des traveurs naturels pour le suivi des stockages en sub_surface d'effluents gazeux dont l'hydrogène	Isabelle LE HECHO Hervé CARRIER	12/2022
IZERURMUGABA	Jean de la Paix	Identification des marqueurs géochimiques et biologiques associés à la présence d'H2 dans le sol et le sous-sol	IPREM Anne BATTANI	11/2022
HE	Rongquan	Béton à faible impact environnemental pour la valorisation de coquilles d'huîtres perlières Pinctada de Polynésie Française	David GREGOIRE	10/2022
DOS SANTOS HERINGER	Juan Diego	Efficient and roost thermodynamic calculations for CO2 sequestration	Dan NICHITA	10/2022
ACUNA	Ariel	Dioxyde de carbone supercritique : De l'extraction supercritique au stockage souterrain du CO2	Guillaume GALLIERO Jean-Luc DARIDON	10/2022
KHOURY	Julien	Les basculements orogéniques révélés par les méthodes structurales dans les Pyrénées	Gilles PIJAUDIER-CABOT	09/2022
TONG	Danyang	Modélisation informatique du comportement thermohydraulique à long terme d'un sol gelé par simulation en continu discret de la transition de phase cyclique à l'échelle des pores	Gilles PIJAUDIER-CABOT	09/2022
DINIZ GILABERTE BEZERRA	Sabrina Helena	Etude de la composition des aquifères profonds et des échanges avec les fluides hydrocarbures par les analyses de gaz rares	Anne BATTANI	04/2022
SABIRBAY	Bexultan	Pilot-scale enhanced recovery of light hydrocarbons (LNAPL) by	Christophe DICHARRY	03/2022

		injection of non-Newtonian fluids		
LOISEAU	Keanu	Potentiel rémanent en hydrogène des roches de Nouvelle Aquitaine	Isabelle MORETTI Charles AUBOURG Guilhem HOAREAU	03/2022
IMUETINYAN	Happiness	Experimental analysis of convective dissolution of CO2 in brine in realistic 3D configuration in the presence of a transparent porous medium	FabrizioCROCCOLO	01/2022
OKO	Christian Obinna	Experimental investigation of the reactive transport in the CO2 storage process in deep saline aquifers by shadowgraphy	Fabrizio CROCCOLO	01/2022
KAHLAL	Akli	Vers une approche DFT de l'élasticité et de la fracture dans les matériaux poreux	David GREGOIRE	11/2021
KERKACHE	Halla	Simulations moléculaires des propriétés thermophysiques de l'hydrogène + gaz dans les aquifères	Salaheddine CHABAB Guillaume GALLIERO	11/2021
MINHAS	Rizwan	Hofmann clathrates with switchable properties for the design of new storage materials	Christelle MIQUEU	11/2021
BENLALAM	Salsabyl	Physique des roches pour la géothermie. Relation entre les paramètres élastiques et la conductivité sous diverses contraintes	Lucas PIMIENTA Daniel BRITO	10/2021
BERNARD	Alexis	Arc égéen : systématique du lien entre géodynamique et émission d'hydrogène par l'utilisation des gaz rares	Anne BATTANI	10/2021
BERNARDO	Natael	Experimental approaches of the seismoelectric effect in a gothermal context	Cédric BONNEL Daniel BRITO	10/2021
GRIM	Ahmed	Stockage dynamique sélectif de l'hydrogène en mélange	Pierre MOCHO	10/2021

		gazeux sous pression dans des milieux pore		
HANTZ	Tematuanui a Tehei	Béton à faible impact environnemental pour la valorisation de coquilles d'huîtres perlières Pinctada de Polynésie Française	David GREGOIRE	10/2021
MEKONNEN	Benhur	Synthesis of nanostructured and hierarchical micro/mesoporous materials for the study of adsorption-induced deformation in the context of gas storage and transport	Joachim ALLOUCHE (IPREM) David GREGOIRE (Co-Directeur)	10/2021
SAMAR	Belkacem	Utilisation de matériaux carbonés dérivés de la biomasse pour la production d'hydrogène "vert" à partir de ressources renouvelables	Daniel BROSETA	10/2021
AIT HAMOUDA	Sonia	Advanced image registration algorithms for dynamic problems	Peter MOONEN	09/2021
WILSON	Andrew	Recycling of natural and industrial wastes for environmental-friendly and high-,,,,	David GREGOIRE	09/2021
BEN RHOUMA	Sabrina	Stockage géologique de l'hydrogène dans un aquifère avec CO2 gaz coussin	Daniel BROSETA Roland MASSON	01/2021
CHEKAI	Tinhinane	Tomographie à rayons X pour caractériser l'endommagement par cristallisation dans des œuvres d'art stratifiées	Hannelore DERLUYN	11/2020
EL GHAZOUANI	Jawad	Etude des mécanismes d'action des inhibiteurs de dépôt d'asphaltènes	Jean-Luc DARIDON	11/2020
CHRAGA	Mohammed	Giant fluctuations in complex fluids in micro gravity and ground conditions	Fabrizio CROCCOLO	11/2020
TAXOPOULOU	Maria-Eleni	Petrophysical characterization of	Charles AUBOURG Nicolas BEAUDOIN	10/2020

		deformation bands in reservoir rocks, towards a quantification of processes		
BARTHES	Antoine	Crystallization of water in nanoporous materials and its induced impact on the solid matrix	Christelle MIQUEU	10/2020
COMBAUDON	Valentine	Mécanismes et quantification de la production d'H ₂ natif en contexte intra-cratonique : le cas du Mid-rift System Nord-Américain	Hannelore DERLUYN Eric DEVILLE	10/2020
PILLARDOU	Nicolas	Modeling and Multiscale HPC Simulation of CO ₂ Storage in Saline Aquifers	Fabrizio CROCCOLO Etienne AHUSBORDE	10/2020
BEN ELHADJ HAMIDA	Syrine	Salt precipitation in rock: dynamic studies by X-Ray tomography	Hannelore DERLUYN	10/2020
DEHEUVELS	Marine	De l'analyse quantitative des amplitudes à l'inversion de formes d'ondes complètes	Daniel BRITO	10/2020
LARTIGAU	Marine	Formation et endommagement mégaflaps	Jean-Paul CALLOT	10/2020
MENZER	Lionel	La sédimentation tardi-orogénique comme marqueur de la dynamique d'évolution de la chaîne de montagne : le cas du flanc sud pyrénéen (Espagne)	Cédric BONNEL	10/2020
OUMAROU ALI	Ababakari	Etude de la formation de la croissance et de la stabilité de l'hydrate de méthane et CO ₂ par modélisation moléculaire en milieu confiné multi-échelles	Patrice BORDAT	10/2020
DONO NGARTA	Toussaint	Scratch testing for measuring fracture - computational approach and scale effects	Gilles PIJAUDIER-CABOT	09/2020

PENNETIER	Alex	Stockage d'hydrogène dans des matériaux hybrides innovants	Christelle MIQUEU Laurent PERRIER	02/2020
BOUYOU BOUYOU	Dan Esli	Shadowgraphie à deux longueurs d'ondes	Fabrizio CROCCOLO Henri BATALLER	02/2020
KHENNACHE	Samy	Thermophysical properties prediction: toward a unified approach	Guillaume GALLIERO	11/2019
LABEUR	Aurélié	Paléopiezométrie dans les roches carbonatées : apport des stylonites. Cas de la chaîne Ombrie-Marche, Apennins, Italie	Nicolas BEAUDOIN Jean-Paul CALLOT	10/2019
LIFI	Mohamed	La recherche expérimentale des propriétés des systèmes complexes type Glycol Ether à faible impact environnemental	Guillaume GALLIERO Jean-Luc DARIDON	10/2019
MONTCHO	Papin Sourou	Production et caractérisation de substitut d'hydrocarbure (esters éthyliques) par transestérification d'huiles végétales non conventionnelles issues de la biomasse oléagineuse du Bénin	Anna CHROSTOWSKA David BESSIERES Dominique K.C. SOHOUNHLOUE, Professeur Titulaire émérite, Université d'Abomey-Calavi	10/2019
PASQUET	Gabriel	Evolution des gaz associés à l'ouverture des rifts, hydrogène natif et autres. Cas du rift africain	Isabelle MORETTI	10/2019
GRAZIA PUZO	Francho	Le pli de Sigüés comme démonstrateur d'un système réservoir	Charles AUBOURG	10/2019
KHALDOUNI	Youssef	Coupling classical DFT with poromechanics for adsorption-induced swelling quantific	David GREGOIRE Christelle MIQUEU	10/2019
KOFFI	Landry	Les basculements orogéniques révélés par les méthodes structurales dans les Pyrénées	Charles AUBOURG	09/2019

DALL'ASTA	Nicolas	Signaux diagénétiques enregistrant le necking de la croûte et l'exhumation du manteau dans les sédiments de la marge de la Téthys Alpine	Guilhem HOAREAU	09/2019
GAUBERT	Thomas	Ground water monitoring by seismic noise correlations	Clarisse BORDES	09/2019
ARISKINA	Kristina	Effet de la nanoporosité organique sur la séquestration géologique de CO2 par des simulations moléculaires et multiples échelles	Guillaume GALLIERO Amaël OBLIGER	09/2019
BEN HADJ HASSINE	Aimen	Inversion par équation d'onde parabolique de la forme d'onde de données sismiques de réflexion	Daniel BRITO Véronique DUPRAT	09/2019
OKUMKO	Victor	Cristallisation-induced damage in heterogeneous porous media	David GREGOIRE Gilles PIJAUDIER-CABOT Hannelore DERLUYN	09/2019
PINTO DABES	Ana Claudia	Béton et coulis pour la valorisation de coquilles d'huîtres	David GREGOIRE	02/2019
EL KADIRI	Daoud	Simulation moléculaire et modélisation des tensions interfaciales saumures/huiles	Guillaume GALLIERO	01/2019
MARTINS GOMES	Victor	Caractérisation expérimentale et modélisation des ondes sismo-électromagnétiques	Daniel BRITO Hélène BARRUCQ	09/2018
RODRIGUEZ VILLARREAL	Omar	Modeling the influence of temperature and fracture energy on low permeability rocks present in a geothermal reservoir	Gilles PIJAUDIER-CABOT	12/2017
ABDEL KHALIKH	Idriss	Évaluation de scénarios de récupération améliorée des hydrocarbures	Daniel BROSETA	07/2016