

Attributs du poste

Intitulé du poste

Technicien mesures physiques / pétrophysique H/F

Statut

OETAM

Contrat

CDI

Temps de travail

Temps plein

Localisation du poste

Lieu d'exercice

Rueil Malmaison

Description du poste

Contexte

Venez renforcer l'équipe « Transferts en milieux poreux » d'IFPEN ! Dans un cadre contractuel et de R&I, vous contribuerez aux activités historiques d'IFPEN et principalement aux études expérimentales liées à la transition énergétique (stockage de CO₂, CCUS, géothermie, hydrogène, etc.).

Vous serez intégré(e) à une équipe pluridisciplinaire et dynamique, rattachée au département Physique expérimentale des Fluides et Milieux poreux de la direction Sciences de la Terre et Technologies de l'Environnement.

Mission(s) principale(s) et activités

Après une période de formation et de compagnonnage assurée par l'équipe au sein des laboratoires, vous prendrez en charge des expérimentations variées de caractérisation pétrophysique de roches et d'écoulements de fluides complexes en milieux poreux, dans le respect des règles métrologiques et de sécurité.

Vos principales missions seront les suivantes :

- Déterminer expérimentalement les propriétés pétrophysiques des roches : porosité, perméabilité, pressions capillaires, mouillabilité, etc.
- Réaliser et interpréter des expériences d'écoulements de fluides complexes (CO₂, gaz, tensioactifs, polymères, mousses, bactéricides, etc.) en milieux poreux sous contrainte, en pression et température
- Analyser des effluents et caractérisation des milieux poreux après injection
- Effectuer la mise en forme, le reporting, l'archivage et la communication des résultats
- Assurer la gestion et la maintenance des équipements (suivi métrologique / sécurité)
- Réaliser une veille technique et contribuer à l'amélioration et à l'évolution du parc expérimental et des méthodologies

Déplacements à prévoir

Déplacements occasionnels dans les salons techniques et chez nos partenaires

Critères candidat

Compétences techniques et aptitudes

- Goût prononcé pour l'expérimentation et maîtrise des bonnes pratiques de laboratoire (métrologie / sécurité)
- Une expérience dans l'expérimentation HPHT serait un plus
- Maîtrise des outils bureautiques (Excel, Word, etc.) et connaissance des logiciels d'acquisition de données
- Notions de chimie / physico-chimie
- Autonomie, polyvalence
- Rigueur technique
- Forte capacité à travailler en équipe
- Aptitudes à la rédaction / communication
- Capacités d'adaptation et d'innovation
- Compréhension de l'anglais scientifique

Langues

Anglais (Moyen)

Diplôme(s), niveau d'études

DUT, BTS, licence pro Mesures physiques, Thermique ou Chimie

Expérience(s) professionnelle(s) souhaitée(s)

Expérience souhaitée en expérimentation en pression et température (HPHT).

Information publication

Accessible aux personnes porteuses d'un handicap :

Oui

Contact : Jean-Marc Lombard

IFPEN – Direction « Sciences de la terre et technologies de l'environnement » - R16

Département « Physique expérimentale des fluides et milieux poreux » – R163

1 Avenue de Bois Préau

92500 Rueil Malmaison – France

Jean-marc.lombard@ifpen.fr

33 1 47 52 63 45

