



## CAMPUS INNOVATION PARIS - TECHNICIEN R&D ADSORPTION (H/F)

[Postuler](#)

📍 France, Les Loges-en-Josas

📅 Temps plein

🕒 Offre publiée il y a 30 jours ou plus

📄 R10027450

Air Liquide, société parmi les leaders mondiaux de production de gaz industriels notamment les gaz de l'air, l'hydrogène et le gaz de synthèse (mélange hydrogène/monoxyde de carbone), développe et/ou optimise au sein de son Campus (CIP) de nouveaux procédés de production.

Les matériaux sont un des éléments clés dans les procédés du Groupe Air Liquide (production, purification, distribution, stockages de gaz industriels). L'évaluation des performances associée à la compréhension des comportements de ces matériaux (métallique, inorganique, organique et composite) sous conditions sévères, sont extrêmement importants pour garantir l'efficacité des procédés et l'intégrité structurelle des équipements (réacteur chimique, échangeur, bouteille, ...) ainsi que pour fiabiliser les procédés associés (durée de vie, sécurité).

L'innovation est au cœur de la stratégie de croissance du Groupe Air Liquide qui développe en particulier de nouvelles solutions permettant le transport de plus grandes quantités de gaz (O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>) à plus haute pression. Ces développements, qui répondent à de nouveaux usages, nécessitent de revoir les équipements actuels de manière à ce qu'ils assurent le même niveau de sécurité qu'aujourd'hui tout en améliorant leurs performances.

Quelle sera votre contribution et comment vous épanouir dans ce poste ?

Devenez acteur de la transition énergétique en rejoignant le Campus Innovation Paris!

Au sein du groupe Génie des Procédés & Combustion, vous développerez des procédés innovants et des technologies cœur de métier d'AIR LIQUIDE en particulier concernant les molécules CO<sub>2</sub>, gaz de l'air et H<sub>2</sub>. Nos travaux de recherche et développement s'appuient sur des expérimentations techniques et bancs d'essais que nous concevons et opérons, afin de renforcer nos connaissances et outils de modélisation.

Intégré à l'équipe adsorption, en relation avec les autres techniciens de l'équipe, les ingénieurs et les coordinateurs de projets R&D, vos missions principales seront d'opérer des bancs expérimentaux permettant la caractérisation des matériaux et cycles utilisés dans les procédés d'adsorption.

En tant que technicien de R&D, vous devez :

- Opérer en toute sécurité les appareils expérimentaux, assurer leur bon fonctionnement, leur maintenance, planifier les essais. S'assurer de la conformité des installations avec le processus qualité et IMS d'Air Liquide.
- Réaliser les essais, garantir la fiabilité des résultats (étalonnage, traçabilité).
- Analyser les résultats et aider à leur interprétation, le cas échéant proposer des réorientations.
- Assurer la capitalisation, le transfert, la rédaction de rapports et notes techniques.
- A terme, participer à la conception et la mise en œuvre d'installations expérimentales.
- Accompagner des stagiaires ou apprentis et techniciens et leur transmettre votre savoir et votre savoir faire.
- Développer et maintenir un réseau interne et externe sur votre sujet de recherche.

Votre goût pour l'expérimentation, votre capacité à travailler en équipe, votre rigueur et vos compétences techniques vous permettront de mener ces missions à bien.

Etes-vous LA personne faite pour ce poste ?

Background / experience required :

Formation initiale DUT ou BTS en Mesures physiques, Chimie ou Génie chimique

Idéalement, première expérience dans les procédés de production ou mise en œuvre de gaz (installations ou pilotes industriels, laboratoires...).

Une connaissance de l'adsorption ou de la catalyse serait un plus.

Specific knowledge & know how :

- Notions en physique et en chimie
- Notions dans tout ou partie des domaines suivants : génie chimique, instrumentation, analyse des gaz, automatisme.
- Anglais opérationnel

Behavior skills :

- 
- Orientation sécurité
- Ecoute et communication
- Adaptabilité, autonomie

- Esprit d'analyse, traiter l'information
- Orientation résultats, analyser et résoudre les problèmes avec réactivité
- Rigueur

## Nos différences font notre performance

Chez Air Liquide, nous nous engageons à créer un environnement de travail collaboratif et inclusif qui reflète la diversité de nos collaborateurs, de nos clients, des patients et de nos parties prenantes ainsi que des cultures à travers le monde.

Nous accueillons et considérons les candidatures de tous les candidats qualifiés, quel que soit leur parcours. Nous sommes convaincus qu'une organisation diversifiée permet à nos collaborateurs de révéler leur talent, à la fois individuellement et collectivement, et qu'elle contribue à renforcer notre capacité d'innovation en faisant vivre nos fondamentaux, en agissant pour le succès/la réussite du Groupe et en créant un environnement engageant, dans un monde en mutation.

## Emplois similaires (2)

### STAGE de césure / de fin d'études Ingénieur analyse scientifique (H/F).

- 📍 France, Les Loges-en-Josas
- 🕒 Temps plein
- 🕒 Offre publiée il y a 30 jours ou plus

### Technicien R&D - F/H

- 📍 France, Les Loges-en-Josas
- 🕒 Temps plein
- 🕒 Offre publiée il y a 30 jours ou plus

## À propos de nous



Leader mondial des gaz, technologies et services pour l'Industrie et la Santé.

Par la passion et la diversité de ses collaborateurs, Air Liquide s'appuie sur la transition énergétique et environnementale, l'évolution de la santé et de la numérisation, et apporte plus de valeur ajoutée à toutes ses parties prenantes.

Rejoignez-nous pour une expérience stimulante : vous découvrirez un monde d'opportunités, d'apprentissage et de développement où l'inventivité est au cœur de ce que nous faisons, dans un environnement ouvert, collaboratif et respectueux.