

## JOB DESCRIPTION

<b>I - Identification</b> <b>Job title : Ingénieur R&amp;D d'expérimentation senior</b> <b>Reporting to : Marie Basin</b>	<b>Business organization : AIR LIQUIDE SA</b> <b>Department : ICP - GP&amp;C</b> <b>Job location : Les Loges en Josas</b> <b>Date : juin 2023</b>
---	--

### II - Description de 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.

Intégré à l'équipe Adsorption, en relation avec les experts, les chercheurs d'autres domaines, l'ingénierie AIR LIQUIDE, les business lines et sous la responsabilité du responsable du Pôle Adsorption, vos principales missions seront :

- Participer aux développements en concevant, réalisant et démarrant des bancs d'essais nécessaires à la caractérisation d'adsorbants ou des pilotes de démonstration. Contribuer à assurer la maintenance et la fiabilité de ses bancs d'essais ou pilotes de démonstration.
- Mettre en œuvre votre créativité pour proposer des innovations ; évaluer la faisabilité technique et l'intérêt économique de ces conceptions.
- Participer à la veille technologique, protéger nos idées mais aussi partager : rédaction de brevets, d'articles scientifiques et de documents techniques.
- Assurer la capitalisation, le transfert aux clients
- Comprendre et analyser les procédés et technologies actuelles du point de vue technique et économique. Identifier les verrous technologiques permettant des améliorations significatives et les nouveaux besoins.

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

### Compétences et Profil

- Ingénieur en Génie des Procédés ou généraliste
- Expérience significative en conception et opération de bancs d'essais expérimentaux
- Capacité à définir les moyens expérimentaux à mettre en œuvre pour répondre aux besoins
- Connaissances de l'adsorption ou de la catalyse serait un plus
- Encadrement de personnel (étudiant, stagiaire, techniciens...)
- Anglais courant
  
- Goût pour le développement, l'innovation
- Créativité, curiosité
- Organisé, autonome, rigoureux
- Capacité à travailler en équipe
- Capacité à comprendre et synthétiser les besoins industriels
- Volonté d'évoluer vers un rôle de Design Authority

## **Relations**

Internes: Ingénierie, ALaT, Autres groupes de Recherche du Campus et des autres Campus, WBL (LI, IM, Electronics, éventuellement Healthcare)

Externes: Partenaires académiques et industriels, fournisseurs,