

## Ingénieur procédés

### Qui sommes-nous ?

HYMAG'IN développe et commercialise des solutions électromagnétiques à base de ferrites pour des applications de haute technologie dans les secteurs de l'aéronautique, de la mobilité et des télécommunications.

HYMAG'IN se différencie par sa technologie brevetée d'élaboration de nano-ferrites 100 fois plus petits que les ferrites actuels, son approche industrielle durable et peu énergivore et une production française. HYMAG'IN propose l'intégration de ces matériaux dans des solutions pertinentes pour ses clients en les accompagnant dans leurs besoins spécifiques.

En 2024, HYMAG'IN accélère et se prépare à industrialiser sa ligne de production. Celle-ci se compose d'un ensemble d'étapes unitaires alliant chimie, synthèse hydrothermale et travail des poudres. Pour fiabiliser sa ligne de production en vue d'un changement d'échelle (x10) en 2025, **HYMAG'IN recrute un ingénieur procédés pré-industrialisation.**

Vous souhaitez participer à la construction du leader européen des nano-ferrites ? Rejoignez-nous !

### Vos missions

En collaboration étroite avec le CTO et l'ingénieur en charge du développement du procédé, vous pilotez la préparation de l'industrialisation. Après une période de prise en main des différentes étapes du procédé, vous aurez à votre charge :

- La validation des choix technologiques et techniques de chaque étape unitaire et leur faisabilité industrielle ;
- La réalisation de l'Avant-Projet Sommaire (APS) et des différents éléments qui le constituent : Block Diagram, Process Flow Diagram et P&ID ;
- La conduite d'études de risques et réglementaires : HAZOP, ATEX, ICPE ;
- La relation avec des cabinets d'ingénierie, des fournisseurs d'équipements et des fournisseurs de matière ;
- Le chiffrage de la future ligne de production.

En lien avec les ingénieurs et techniciens de l'équipe R&D, vous interviendrez également sur l'amélioration continue du procédé et sur la gestion de la production avec les équipements actuels. Premier membre à part entière de l'équipe industrialisation, vous serez rejoint en cours d'année par un technicien de production et puis en 2025 par un directeur industriel.



Vous bénéficierez d'un cadre de travail stimulant et dynamique utilisant les méthodes agiles.

## Compétences et connaissances clefs :

- Ingénierie de conception de procédés : PFD, P&ID, APS/APD ;
- Etude de risques et réglementaires : HAZOP, ICPE, ATEX ;
- Connaissances en chimie, matériaux, génie des procédés, génie chimique ou travail des poudres ;
- Gestion de fournisseurs d'équipements et de matières premières ;

## Profil recherché :

- Vous possédez une formation d'ingénieur, master ou d'une expérience professionnelle équivalente en génie des procédés, génie industriel ou chimie minérale ;
- Vous possédez 3 à 7 ans d'expérience en industrie, production ou bureau d'études ;
- Vous avez une expérience réussie en changement d'échelle dans un contexte innovant ;
- Une expérience de terrain en conduite de procédés dans la chimie minérale ou la synthèse de poudres sera appréciée ;
- Vous êtes à la recherche d'un travail combinant terrain/laboratoire et conception – chiffrage ;
- Vous aimez le contact humain et vous sollicitez de manière proactive les parties prenantes (fournisseurs, experts etc.), et vous êtes orienté vers la résolution de problèmes ;
- Vous avez envie d'intégrer une aventure humaine et de devenir un des maillons essentiels de celle-ci, pour accompagner son évolution et prendre des responsabilités.

---

### Localisation :

Saint Martin d'Hères, campus de Grenoble

### Démarrage :

Dès que possible

### Nature du contrat :

CDI

Contact : [philippe.le-bouteiller@hymagin.com](mailto:philippe.le-bouteiller@hymagin.com)

### Salaire :

Selon expérience

