



## Ingénieur(e) chimie minérale - synthèse

### Stage de 4 à 6 mois

### Qui sommes-nous ?

Jeune start-up grenobloise, HYMAG'IN industrialise la production de nanomatériaux magnétiques à destination de marchés de grand volume. HYMAG'IN propose aux acteurs de l'électronique et du traitement de l'eau de développer et mettre sur le marché des technologies jusqu'aujourd'hui réservées aux chercheurs. HYMAG'IN se différencie par sa technologie brevetée de production inscrite dans une démarche d'économie circulaire. HYMAG'IN produit ses nanomatériaux magnétiques par recyclage de déchets industriels.

Pour accélérer son développement R&D, HYMAG'IN recrute un(e) étudiant(e) ingénieur(e) en chimie minérale et synthèse. Vous souhaitez apporter votre contribution participer à la construction d'une entreprise pionnière dans son domaine ? Rejoignez l'équipe R&D aujourd'hui constitué d'un dirigeant, d'un ingénieur procédés et de deux techniciens !

### Vos missions

Au sein de l'équipe R&D de HYMAG'IN, vous bénéficierez d'un cadre de travail stimulant et dynamique utilisant les méthodes agiles. Vos missions seront les suivantes :

- Participer à la mise en place de nouveaux protocoles de synthèse de nanomatériaux (amélioration des voies existantes et développement de voies nouvelles) ;
- Modéliser/anticiper les résultats des expériences : équations bilan, bilans de matière, calculs de constante de solubilité avec un logiciel de thermochimie ;
- Accompagner les techniciens dans la réalisation des essais ;
- Synthétiser et interpréter les résultats avec votre regard de chimiste ;
- Présenter les résultats à l'équipe et proposer les orientations de développement.

Vous participerez à la vie de l'équipe au quotidien. Vous travaillerez en lien étroit avec notre conseiller scientifique et notre laboratoire partenaire.

### Profil recherché :

Vous préparez un diplôme de Bac +5 avec une spécialité/option chimie, synthèse, nanomatériaux ou géochimie, au sein d'une formation supérieure de type école d'ingénieur ou université.

- Vous maîtrisez les mécanismes et les outils de bases de la chimie (pH, redox, solubilité, équations bilan, avancement etc.), dans un contexte de chimie minérale. Vous avez des connaissances et un intérêt pour les nanomatériaux et leur caractérisation ;
- Vous souhaitez appliquer concrètement les notions apprises au cours de votre formation ;
- Vous faites preuve d'un excellent esprit d'analyse et de synthèse ;
- Vous êtes attiré(e) par l'écosystème de HYMAG'IN : technologie, industrie, environnement, innovation, BtoB ;
- Vous aimez apprendre et réaliser des tâches variées de manière autonome en prenant des initiatives ;
- Vous êtes à l'aise dans une équipe et savez être force de proposition.

---

#### Localisation :

Saint Martin d'Hères, campus de Grenoble

**Nature du contrat :** Stage de 4 à 6 mois

#### Démarrage :

Au plus vite - début 2022

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