



# Ingénieur(e) Radiofréquence H/F

## Alternance 1 an – contrat d'apprentissage

### 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.

Grâce à sa technologie de production unique, durable et française, HYMAG'IN propose des matériaux absorbants magnétiques ultrafins et imprimables en 3D pour une intégration facilitée dans les systèmes des clients.

Pour consolider son équipe Produit, HYMAG'IN recrute un(e) Apprenti(e) Ingénieur(e) Radiofréquence. Vous souhaitez participer à la construction du leader européen des nano-ferrites ? Rejoignez-nous !

### Vos missions

Intégré au sein de l'équipe R&D Produit de HYMAG'IN, dans un cadre de travail agile stimulant, vos missions principales seront les suivantes :

- **Modéliser et simuler des dispositifs électromagnétiques ;**
- **Participer à la conception et à la réalisation de démonstrateurs RF ;**
- **Développer et utiliser des outils de caractérisation électromagnétique ;**
- **Participer à la définition et à l'exécution de la roadmap produits ;**
- **Réaliser des études R&D pour des clients.**

Vous serez au contact des problématiques des clients et des ressources R&D de l'entreprise et de ses partenaires.

### Profil recherché

Vous préparez un diplôme de Bac +5 avec une spécialisation en radiofréquence au sein d'une formation supérieure de type école d'ingénieur ou université.

Les compétences et qualités recherchées sont :

- **Connaissances en radiofréquences** (notions de base, antennes, circuits RF) ;
- **Être familier avec l'environnement des logiciels de simulation électromagnétique** (CST, HFSS, EMPro, etc.) ;
- **Compétences en programmation**, idéalement en Python ou autre langage pertinent pour l'analyse des résultats ;
- **Compétences en CAO et impression 3D ;**
- **Bon niveau en anglais ;**
- **Excellente capacité d'analyse et de synthèse**, avec une approche rigoureuse des problématiques techniques ;
- **Esprit d'équipe**, capacité à travailler en collaboration tout en étant force de proposition pour les projets de l'équipe ;
- **Intérêt et connaissances en électronique**, pour une approche holistique des systèmes RF.

---

**Localisation :**

**HYMAG'IN**  
1270 rue de la Piscine  
38400 Saint Martin d'Hères

**Date d'embauche :** Septembre 2025

**Contact :** [tristan.fougeroux@hymagin.com](mailto:tristan.fougeroux@hymagin.com)