

## Emploi : Un.e ingénieur.e en développement logiciel applicatif et embarqué

**Secteur :** Semi-conducteur

**Type de poste et catégorie :** CDI - Forfait 218 jours

**Lieu :** Poste basé à Moirans (38 - Isère)



## L'ENTREPRISE ET SON PROCESSUS DE RECRUTEMENT

Tu as envie de t'investir au sein d'une entreprise à taille humaine, dynamique et en croissance ? Notre orientation stratégique est alignée avec les valeurs que nous portons centrées sur l'Humain et la Planète : **l'Originalité**, le **Bien-vivre**, **l'Authenticité** et la **Responsabilité**.

Pyxalis est implantée depuis 2010 au cœur de la région grenobloise, terre d'excellence et d'innovation. Société indépendante de 45 personnes, nous sommes spécialisés dans le développement et la vente de capteurs d'images innovants et de solutions associées.

Au plus proche de nos clients, nous focalisons notre action sur 3 piliers marché principaux : la **santé**, la **sécurité** et **l'environnement**. Notre offre est la fois composée de produits sur-mesure et d'autres disponibles sur étagère.

Nous recherchons **un.e ingénieur.e en développement logiciel applicatif et embarqué** pour soutenir sa croissance et augmenter sa capacité à développer de nouveaux capteurs.

Le processus de recrutement est le suivant :

- Entretien de pré qualification technique avec le manager
- Mise en situation, rencontre des équipes, visite des locaux, entretien avec le service RH
- Mon profil coopératif : Je découvre les dimensions que je mobilise pour coopérer au sein d'une équipe

N'attends plus et rejoins nous !



## LES PLUS CHEZ PYXALIS

### Les petits plus qui font la différence...

- Le télétravail est possible 2j/semaine,
- Nous proposons des berceaux en crèche,
- Nous avons créé GreenPyx, un groupe de salariés Pyxalis qui travaille sur notre macro environnement. Le but ? Réagir et agir pour limiter la crise climatique,
- Le sport, et plus largement tout ce qui participe au bien-être, est favorisé,
- Nous avons mis en place le Forfait Mobilité Durable pour encourager les trajets doux,
- Nous favorisons la formation des collaborateurs,
- Ouverture du capital à l'actionnariat salarié, intéressement, titre restaurant, chèques vacances.



## ROLE & MISSIONS PRINCIPALES

L'ingénieur.e en développement logiciel applicatif et embarqué est garant de la conception, du développement et de la maintenance de nos solutions logicielles pour les outils de test et des systèmes applicatifs qui garantissent la qualité et la fiabilité de nos solutions.

### Ses missions impliquent les responsabilités suivantes :

- **Donner vie à des solutions logicielles de pointe :**
  - Concevoir, développer et tester des applications (Python/C++) et des systèmes embarqués (C++/C) qui repoussent les limites de la technologie.
  - De la phase de spécification au déploiement et à la validation, tu seras impliqué.e dans toutes les étapes du cycle de vie du logiciel.
- **Rédiger des documentations techniques claires et détaillées, en anglais et en français, qui serviront de référence pour les équipes :**
  - Des spécifications,
  - Des rapports de conception détaillés,
  - Des plans de vérification et de validation .
- **Contribuer à l'amélioration continue de nos méthodes :**
  - Développer des scripts,
  - Enrichir nos bibliothèques de fonctions logicielles,
  - Implémenter de nouvelles fonctionnalités pour optimiser nos processus.
- **Collaborer avec les référents métiers pour définir des stratégies de développement efficaces afin de garantir :**
  - La réutilisabilité de nos librairies,
  - L'efficacité de nos développements,
  - La sécurité de nos engagements (coûts/plannings).
- **Participer à des études de faisabilité :**
  - Explorer de nouvelles pistes,
  - Contribuer à l'innovation de nos produits.

- **Définir et implémenter les meilleures pratiques pour garantir :**
  - la qualité,
  - la performance de nos logiciels.
- **Contribuer au développement d'outils internes :**
  - Participer à des missions transverses au sein de l'entreprise,
  - Collaborer avec les équipes de conception et de caractérisation pour créer des outils performants.
- **Devenir le référent métier en développement logiciel.**



## PROFIL RECHERCHÉ

**Pour t'intégrer au sein de la team Pyxalis, il te faudra :**

- Prise de décision technique autonome dans le respect du contour projet
- Estimer et assurer les délais,
- Une maîtrise du risque technique et processus maximisant la réutilisation des développements déjà effectués.
- Une adhésion forte aux valeurs de la société et à la tenue des engagements, l'envie de travailler dans une structure à taille humaine où la coopération est clé,
- Maîtriser l'anglais.



## FORMATION ET COMPÉTENCES SPÉCIFIQUES

- **Formation :** Ingénieur ou Bac + 5 en informatique appliquée ou électronique numérique.
- **Expérience :** Un minimum de 3 ans d'expérience dans le développement de logiciels applicatifs est requis, une expérience dans le développement de logiciels embarqués ou dans le domaine de la gestion de flux vidéo et/ou de traitement d'images est un plus.
- **Compétences techniques :**
  - Développement et déploiement de bibliothèques Python/C++/C,
  - Maîtrise de méthode de gestion de versionning et configuration GIT (Git flow),
  - Maîtrise basique d'outils de laboratoire (alimentation, oscilloscope, multimètre), respect des bonnes pratiques anti-ESD,
  - Maîtrise de méthodes DevOps et CI/CD,
  - Anglais courant technique (écrit et oral)
- **Compétences comportementales :**
  - Planification / Méthodologie de travail,
  - Autonomie, rigueur documentaire,
  - Esprit d'analyse et de synthèse,
  - Curiosité, envie d'apprendre et d'innover,
  - Anticipation, réactivité et agilité.

