


## Stage 4 à 6 mois – Développeur Python H/F

Symétrie est une entreprise spécialisée dans la conception et la réalisation de robots de positionnement de précision et de mouvement. Depuis vingt-cinq ans, nous répondons aux besoins des industriels et des laboratoires de recherche dans des domaines de haute technicité tels que le spatial, l'astronomie, la défense, la science (synchrotrons), l'aéronautique, l'automobile, la santé, l'optique, les énergies,. Nos compétences pluridisciplinaires associées à une forte coopération avec nos clients tout au long des projets nous permettent d'apporter des solutions adaptées, fiables et intuitives, dans les meilleurs délais.

En tant que leader européen dans le domaine de la robotique parallèle de type hexapode, nous exportons nos produits dans le monde entier, avec une part d'exportation représentant plus de 60% de notre chiffre d'affaires.

SYMETRIE ouvre une offre de stage pour un développeur Python. Le stage sera basé à  Bouillargues (proche de Nîmes) pour une durée de 4 à 6 mois.

### **Votre rôle :**

Symétrie souhaite le remplacement à moyen terme d'un logiciel d'acquisition multi-instruments développé en interne, en langage en LabVIEW, par un logiciel développé en langage Python et en s'appuyant sur un développement communautaire. Le logiciel PyMoDAQ (<https://pymodag.cnrs.fr/>) développé par le CNRS a été retenu.

Vous devrez prendre en main le logiciel PyMoDAQ et l'adapter aux besoins de SYMETRIE, en se basant dans un premier temps sur les fonctionnalités du logiciel d'acquisition multi-instruments développé en interne.

### **Vos missions :**

- Prendre en main le logiciel PyMoDAQ
- **Développer des modules d'acquisition** (et de pilotage) pour divers instrument (exemples : des lasers interférométriques, des sondes de températures, des capteurs capacitifs, des contrôleurs d'axes, des modules d'entrée/sortie numériques et analogique)
- **Développer des extensions répondant aux besoins d'acquisition de Symétrie :**
  - Remplacement du logiciel existant,
  - Suivant avancement, répondre aux besoins du département R&D
  - Suivant avancement, répondre aux besoins du département de Métrologie
- Présenter le logiciel et les avancés aux équipes R&D produit et R&D logiciel

### **Votre profil :**

- Etudiant en informatique, dernière année de master/école d'ingénieur.
- Forte appétence pour le langage Python
- Aime les développements en lien avec du matériel
- Rigoureux et motivé

### **Déposer de votre candidature :**

Si vous êtes prêt(e) à embarquer avec une entreprise en plein essor, dynamique et à taille humaine, n'hésitez pas à nous envoyer votre candidature (CV, lettre de motivation) à l'adresse suivante :

[recrutement@symetrie.fr](mailto:recrutement@symetrie.fr)

Nous sommes impatients de vous rencontrer !

### **Vous souhaitez en savoir plus sur Symétrie ?**

- Découvrez nos dernières actualités : <https://www.linkedin.com/company/symetrie>
- Apprenez à mieux nous connaître : <https://symetrie.fr/lentreprise/qui-sommes-nous/>
- Consultez toutes nos offres d'emplois et de stages : <https://symetrie.fr/carrieres/>