

# PostDoc/Ingénieur en Intelligence Artificielle

Profil recherché : Docteur/Ingénieur en informatique – Intelligence Artificielle

Type de contrat : CDD (12 à 14 mois)

Rémunération : en fonction de l'expérience

Lieu de travail : Grenoble

## Employeur

Le Laboratoire d'Informatique de Grenoble (LIG) est un laboratoire d'envergure, dont les partenaires académiques sont le CNRS, Grenoble INP, l'INRIA Grenoble Rhône-Alpes et l'Université Grenoble Alpes. Le LIG rassemble près de 500 chercheurs, enseignants-chercheurs, doctorants et personnels en support à la recherche. Les 24 équipes de recherche du LIG pour contribuer au développement des aspects fondamentaux de l'informatique (modèles, langages, méthodes, algorithmes) et pour développer une synergie entre les défis conceptuels, technologiques et sociétaux associés à cette discipline.

## Description du poste

Dans le cadre d'un projet de maturation d'une librairie (PDDL4J) issue des travaux en intelligence artificielle et en planification automatique menés au sein du Laboratoire d'informatique de Grenoble, nous sommes à la recherche d'un docteur/ingénieur pour nous accompagner dans sa maturation et la création d'une start-up. En particulier, vous serez amené à contribuer au développement et à la maturation de la librairie en développant un démonstrateur de la technologie. Vous serez également en charge de la maintenance évolutive et corrective de PDDL4J (<http://www.pddl4j.imag.fr>).

La librairie PDDL4J est une librairie open source écrite en Java qui a fait l'objet d'une pré-maturation technologique par l'Institut Carnot LSI et qui est également lauréate du challenge Out of Labs de la SATT Linksum.

La planification automatique est un domaine de recherche de l'Intelligence Artificielle qui étudie les algorithmes qui résolvent des problèmes de prises de décisions séquentielles que doivent prendre des agents autonomes (robots, agents artificiels etc.) pour réaliser les tâches qui leur sont données. Ces décisions concernent des actions à réaliser dans un environnement physique (robotique) ou numérique (agents artificiels). L'autonomie de ces systèmes est principalement liée à cette capacité à faire des choix en situation sans supervision humaine. Parmi les domaines d'application de la planification automatique on trouve la robotique, les drones, les véhicules autonomes, la logistique, les jeux vidéo, etc.

## Profil recherché

- Vous êtes issu d'une formation en informatique, vous êtes titulaire d'un diplôme d'ingénieur, d'un doctorat ou vous justifiez d'au moins une expérience significative à un poste similaire.
- Vous avez une très bonne maîtrise opérationnelle des langages de développement JAVA, C++ et Python.
- Vous maîtriser les outils de développement et de gestion de projet, e.g., Jenkins, SonarCube, Git
- Vous êtes dynamique et motivé(e) par les nouvelles technologies, l'IA, le secteur de la recherche.
- Vous êtes doté(e) d'un bon relationnel, et avez le goût du travail en équipe. Vous avez l'esprit d'initiative et une véritable capacité d'adaptation et l'envie de prendre part à la création d'une start-up.
- Vous maîtriser l'anglais (oral et écrit)
- Vous maîtrisez les algorithmes classiques d'IA notamment les algorithmes de recherche heuristique et les algorithmes classiques d'apprentissage automatique.
- Une expérience de la programmation de robot est un plus.

## Pour candidater

Merci de faire parvenir votre CV à [Damien.Pellier@imag.fr](mailto:Damien.Pellier@imag.fr)