



<https://latribunelibre.com/emploi/ingenieur-ia-agents-autonomes-industry-4-0-f-h>

Ingénieur IA & agents autonomes / Industry 4.0 F/H

Description

L'entreprise et le contexte :

Nous accompagnons une entité dédiée à l'innovation et à la transformation industrielle d'un grand groupe français, fortement ancré dans son territoire, qui accélère aujourd'hui le déploiement de solutions Industrie 4.0 et IA appliquée au terrain.

L'objectif est de concevoir des agents d'intelligence artificielle utiles, concrets et actionnables, capables d'interagir avec les systèmes et les opérations pour améliorer la performance industrielle, la durabilité et l'efficacité des équipes.

Dans ce cadre, l'entreprise recrute son futur **Ingénieur IA & agents autonomes H/F**. C'est un poste clé, très opérationnel, centré sur la conception et le développement d'agents IA,

Le poste :

En tant qu'Ingénieur IA Agentic / GenAI, vous prenez en charge le développement complet d'une plateforme technique d'agents intelligents, intégrée à un logiciel métier à forte volumétrie et à forts enjeux de performance.

Votre mission consiste à poser les fondations techniques, puis à développer des cas d'usage Agentic avancés, orientés utilisateurs et valeur métier. Vous interviendrez aux côtés des équipes qui travaillent sur la data, l'IA, les jumeaux numériques, etc.

Vos missions principales :

- Concevoir et déployer la plateforme technique d'IA Agentic, de l'architecture jusqu'à la mise en production dans un environnement cloud,
- Développer et orchestrer des systèmes multi-agents capables d'interagir de façon autonome avec les bases de données, les services applicatifs et les utilisateurs via le langage naturel,
- Implémenter des pipelines Agentic et NLP exploitant des données structurées et non structurées pour produire analyses et recommandations métier,
- Garantir la performance, la scalabilité et la haute disponibilité des solutions (optimisation des latences, des coûts et des usages des modèles),
- Industrialiser les agents IA : conteneurisation, CI/CD, monitoring, supervision et amélioration continue,
- Participer aux choix technologiques, à la veille Agentic / GenAI, et à la diffusion des bonnes pratiques au sein de l'équipe, etc.

Le poste est **100 % opérationnel : vous êtes le premier builder de l'agentic AI, avec une forte autonomie.**

Environnements techniques (ou équivalents)

- Langages : Python, SQL, JavaScript / TypeScript
- Frameworks Agentic / NLP : LangChain, LangGraph, CrewAI, AgentCore, AWS Strands

Organisme employeur

Externatic

Type de poste

Temps plein

Secteur

CONSEIL POUR LES AFFAIRES
ET AUTRES CONSEILS DE
GESTION

Lieu du poste

35238, RENNES, RENNES, France

Date de publication

14 janvier 2026 à 20:02

Valide jusqu'au

13.02.2026

- IA Cloud : LLM, SLM, AWS Bedrock
- Cloud & DevOps : AWS (S3, Lambda, EC2, API Gateway, Terraform), CI/CD, monitoring

Qualifications

Ce que vous apportez :

Issu(e) d'une formation supérieure en informatique, data ou IA (ou équivalent), vous disposez d'une expérience concrète dans la conception, le déploiement et l'industrialisation de solutions IA.

Vous maîtrisez les technologies citées ci-dessus.

Vous avez une expérience sur des orchestrateurs d'agents et en environnement cloud.

Vous avez idéalement une bonne maîtrise des architectures multi-agents et de leurs mécanismes fondamentaux (raisonnement, mémoire, planification, outillage).

Votre socle de compétences vous rend à l'aise sur les sujets liés à l'ingénierie logicielle & data : pipeline de données, données structurées et non structurées, optimisation des requêtes, du cache, parallélisme, asynchronisme.

Vous savez adresser des problématiques de latence, scalabilité, coûts en production (choix de modèles, arbitrage LLM / SLM).

Conditions de travail :

- Salaire cible : **60K€ sur 13 mois**, voire un peu plus selon profil
- Localisation : Rennes centre, facilement accessible en transports en commun
- Télétravail possible 2 jours par semaine
- Des déplacements ponctuels à la maison mère en Bretagne (frais de déplacement pris en charge)
- Tickets restaurant

Les « + » du poste :

- **Une opportunité rare** de porter un projet stratégique d'industrie 4.0 au sein d'un grand groupe breton innovant
- Bénéficier d'un environnement où innovation rime avec autonomie et impact
- Prendre part à une forte démarche d'innovation concrète et utile pour plusieurs milliers de personnes sur le terrain
- Construire from scratch la brique agentique d'un grand groupe
- Une évolution possible à moyen terme vers un rôle plus structurant, selon vos envies et résultats

Le process de recrutement :

- Traitement de la candidature et RDV avec Nicolas d'Externatic
- Entretien avec le directeur Innovation et le responsable Digital Factory