

<https://www.pb-solutions.fr/offres-emploi/ingenieur-ia-senior>

Ingénieur IA Sénior F/H/X

Lieu du poste

92150, SURESNES, Hauts de Seine, France

Description

PB Solutions recherche pour son client industriel au sein d'un grand groupe de la défense un(e) Ingénieur(e) Intelligence Artificielle Senior F/H/X .

Teletravail 1J par semaine possible.

Vos missions :

- Leadership technique et stratégique : Définir les orientations techniques et superviser la réalisation de proofs of concept (PoC) et de prototypes complexes, assurant leur alignement avec la stratégie produit globale.
- Architecture d'Orchestration LLM : Concevoir, mettre en œuvre et optimiser des architectures d'orchestration de LLM (ex: LangChain) robustes et scalables, incluant la gestion de workflows complexes et d'agents autonomes.
- Gouvernance RAG avancée : Définir et implémenter la stratégie globale pour les systèmes de Retrieval-Augmented Generation (RAG), y compris le choix des bases de données vectorielles (VDB), les stratégies d'indexation et l'optimisation des performances en production.
- Expertise en Prompt Engineering & Stratégie : Établir et diffuser les meilleures pratiques de Prompt Engineering à l'échelle de l'équipe, et développer des stratégies d'interaction modèle avancées pour garantir la fiabilité, la précision et la sécurité des systèmes d'IA.
- Déploiement et opérationnalisation (MLOps) : Encadrer techniquement le développement et le déploiement d'API d'IA critiques sur le cloud privé ou Google Cloud Platform (GCP), en mettant l'accent sur la modularité, la performance, la sécurité et la scalabilité en conformité avec les standards du groupe.
- Propriété de l'Architecture IA : Être garant de l'architecture IA hybride (on-prem et GCP) et portable, et en assurer la maintenance et l'évolution pour toutes les phases du MLOps (développement, inférence, monitoring, gouvernance de données).
- Veille technologique stratégique : Mener une veille active et évaluer l'impact stratégique des nouveaux modèles, outils et techniques de l'écosystème IA pour recommander des intégrations pertinentes.
- Mentor et collaboration Inter-équipes : Piloter la collaboration avec les autres équipes, servir de mentor technique pour les ingénieurs plus juniors et assurer le transfert de connaissances.

Qualifications

Vous disposez d'au moins 2 ans d'expérience sur la mise en production et l'orchestration des modèles génératifs et au moins 5 ans d'expérience dans l'ingénierie logicielle ou l'ingénierie machine learning.

Vous êtes titulaire d'un diplôme bac+5 en informatique, mathématiques appliquées

Organisme employeur

PB Solutions

Type de poste

Temps plein

Secteur

Informatique / Automatisation / Logiciel

Date de début du poste

26/08/2026

Durée du contrat

CDI

Horaires

38h30 par semaine

Salaire de base

€ 52000 - € 75000

Date de publication

19 juin 2026

Valide jusqu'au

31.08.2026

ou domaine connexe.

Compétences techniques :

- Expertise en architecture de systèmes d'IA : Capacité à concevoir des solutions de bout en bout, hautement disponibles et résilientes.
- Expertise en Python : Maîtrise avancée pour le développement applicatif, incluant la capacité d'auditer, d'optimiser et de garantir la qualité du code (tests unitaires, intégration).
- Expertise des frameworks GenAI : Expérience approfondie et capacité à faire évoluer les architectures basées sur des frameworks comme LangChain ou équivalents.
- Connaissance experte des LLM : bonne compréhension approfondie non seulement du fonctionnement des modèles de langage.
- Développement d'API sécurisées : Solide expérience en architecture de microservices et en création d'API hautement performantes et sécurisées.
- Expertise en Bases de Données Vectorielles (VDB) : Maîtrise des VDB (ex: pgvector) et des stratégies d'indexation, de recherche et de mise à jour pour des cas d'usage sémantiques complexe