

OFFRE D'EMPLOI

INGENIEUR IA (INTELLIGENCE ARTIFICIELLE) H/F

SUR L'AGENCE DE BORDEAUX OU PERIGUEUX

CDI – 39H

ODETEC – Ingénierie technique et environnementale



📅 Début souhaité : Dès que possible / 📄 Type de contrat : CDI – Cadre / 👤 Rattachement : DSI / Pôle informatique interne / 🆕 Poste créé dans le cadre de notre stratégie de déploiement IA

CONTEXTE

ODETEC est un bureau d'études pluridisciplinaire (structure, VRD, électricité, CVC, paysage, acoustique, économie) avec 6 agences (Bordeaux, Paris, Périgueux, Brive, Bergerac, Agen).

Dans le cadre de notre transformation numérique, nous lançons un poste dédié à l'intégration de l'intelligence artificielle pour automatiser, fiabiliser et enrichir nos outils et méthodes de production.

MISSIONS PRINCIPALES

1. Automatisation documentaire

- Génération automatique de documents de travail / livrables, à partir de la base de données commune
- Modèles dynamiques Word / Excel / PDF à adapter et renseigner selon les projets
- Recherche croisée d'informations dans les sources de données internes (BD, RAG local ou Cloud)
- Intégration IA aux outils métiers (AutoCAD, Revit, Canva, Wandeed (ERP), BIMoffice)

2. Optimisation des processus métiers

- Analyse des méthodes et process actuels, détection des tâches répétitives, cas d'usages
- Développement d'outils d'aide à la décision pour les ingénieurs, avec IA générative
- Automatisation des workflows techniques (ingénieries métiers Structure, Elec, CVC, VRD...)

3. Exemples concrets de projets IA envisagés

- Générateur intelligent de descriptif de travaux à partir d'un prompt
- Chatbot interne d'assistance à la rédaction de documents (Diags, Etudes Faisa., Notices techniques...)
- Assistant chef de projet : aide des chefs de projet, relecture analyse, planning, relances équipes ...
- Automatisation des analyses d'offres de travaux
- Résumé automatique de maquettes numériques de bâtiments (BIM) (IFC) ou de textes réglementaires
- Classification automatique des livrables projets

4. Stratégie & conseil IA

- Définir une feuille de route IA réaliste et progressive
- Sélectionner les technologies pertinentes (LLM, RAG, LangChain...)
- Mettre en œuvre une IA responsable et éthique (RGPD, sobriété, vérifiabilité)

5. Formation et accompagnement

- Former les équipes à l'usage des outils IA
- Produire des guides clairs, favoriser la montée en compétence

- Accompagner l'adoption sur le terrain

6. Pilotage projet

- Gérer les projets IA de bout en bout
- Coordonner avec les pôles métier
- Suivre les indicateurs d'usage et d'impact

MOBILITE INTER-AGENCES

Le poste sera rattaché géographiquement à l'agence de Bordeaux ou de Périgueux, et des déplacements réguliers sont à prévoir entre plusieurs agences (Bordeaux, Périgueux, Brive).

PROFIL RECHERCHE

Formation et expérience :

- Ingénieur ou équivalent (informatique, IA, data science)
- Spécialisation IA / Machine Learning appréciée
- Expérience de 1 à 4 ans, première expérience pro, stage ou alternance en IA ou développement lié à l'IA

Connaissances et Compétences techniques :

- Machine Learning, Deep Learning, IA générative
- Prompt engineering, algorithmique avancée
- Codage bas niveau (C, C++), Python / SQL / JavaScript
- Expérience avec les APIs comme OpenAI, Gemini, Claude...
- Cloud, dockerisation, infra IA / Bases de données vectorielles, Qdrant
- Connecteurs Cloud Azure OpenAI
- Environnements d'automatisation (N8N, PowerAutomate, outils low-code ou no-code)
- Environnements systèmes Windows, Linux.

Qualités humaines :

- Rigueur et bonne logique
- Curiosité, autonomie, esprit d'initiative
- Bonne vulgarisation des sujets tech
- Sens de l'écoute, pédagogie, esprit d'équipe

CONDITIONS ET AVANTAGES

🕒 Temps de travail : 39h/semaine

🎁 Avantages : Chèques déjeuners, chèques cadeaux, chèques vacances, prime de fin d'année, contrat d'intéressement collectif, budget formation

CANDIDATURE ET PROCESSUS RECRUTEMENT

✉ Envoie ta candidature (CV + lettre de motivation) à : recrutement@odetec.fr

Après sélection :

- Echanges avec l'équipe RH
- Evaluation des connaissances et compétences par des tests sur cas pratiques avec la DSI
- Entretien technique avec la Direction