



AVIS DE RECRUTEMENT

Type de contrat : **CDD 06 mois renouvelable**

Disponibilité immédiate

INGENIEUR(E) ML_ MLOps ET EXPLOITATION IA (H/F)

Employeur	Agence des Systèmes d'Information et du Numérique (ASIN)
Superviseur Hiérarchique	Responsable Cellule Data, IA et Interopérabilité
Direction	Pôle Systèmes d'Information et Digitalisation (PSID)
Relation fonctionnelle	Tous directeurs et autres collaborateurs
Lieu d'affectation	Cotonou
Candidature	Postuler en ligne sur le portail national des services publics https://service-public.bj/public/services/service/PS01334 en joignant un CV actualisé, une lettre de motivation, la copie des diplômes et une pièce d'identité au plus tard le 11 novembre 2026 à 20h00 (heure de Cotonou).

INFORMATIONS GENERALES

La République du Bénin a lancé un programme ambitieux de développement de l'économie numérique visant à positionner le pays comme la référence en matière de plateforme de services numériques en Afrique de l'Ouest et de faire des Technologies de l'Information et de la Communication le principal levier de son développement socio-économique.

L'Agence des Systèmes d'Information et du Numérique (ASIN) est une agence gouvernementale sous la double tutelle du Ministère de l'Économie et des Finances et du Ministère de la Transformation Digitale et de l'Innovation, chargée d'assurer la mise en œuvre opérationnelle des programmes et projets entrant dans le cadre des stratégies de développement des services et systèmes d'information sécurisés au Bénin. À ce titre, elle conçoit, déploie et maintient les plateformes nationales de services publics numériques, les référentiels et les briques d'interopérabilité qui permettent aux administrations d'échanger leurs données et de servir les usagers de manière simple, sécurisée et continue.

OBJECTIFS ET PORTEE DE LA MISSION DU POSTE

L'ASIN met en production et exploite des solutions d'intelligence artificielle dans un cadre souverain et sécurisé, y compris en environnement hors ligne. Pour renforcer sa capacité interne, l'Agence recherche un(e) ingénieur(e) ML / MLOps senior(e) chargé(e) de déployer, d'exploiter, de superviser et de faire évoluer ces solutions de bout en bout, et d'industrialiser leur cycle de production.

PRINCIPALES RESPONSABILITES

- **Mise en production et exploitation**
 - Services : déployer et exploiter la solution sous forme de services supervisés (service de données, interface de programmation, traitement par lots), avec ordre de démarrage, reprise après incident et contrôles quotidiens.



- **Environnement souverain** : maîtriser l'exploitation hors ligne (installation et mises à jour par lots, gestion des accès, sauvegarde et restauration).
- **Données et sécurité** : Gérer la base de données embarquée, le chiffrement des données sensibles, la journalisation d'audit et les sauvegardes.
- **Chaîne audio (le cas échéant)** : prendre en charge la transcription de la parole et l'identification des locuteurs (diarisation), avec contrôle qualité.
- **Industrialisation**
 - Chaîne de production : mettre en place l'intégration et le déploiement continu (y compris hors ligne) et le versionnage conjoint des modèles et des configurations.
 - Montée en charge : préparer le passage à plusieurs unités de calcul et la consolidation en centre de données.
- **Livrables attendus** :
 - Solution installée, exploitée, sauvegardée et mise à jour de bout en bout par les équipes de l'Agence.
 - Procédures d'exploitation (runbook) documentées et maintenues en interne.

FORMATION, EXPÉRIENCE ET LANGUES

FORMATION

- Être titulaire au minimum d'un BAC +4/5 (ingénieur ou master) en informatique ou ingénierie de la donnée.

EXPERIENCE

- Avoir au minimum cinq (05) ans d'expérience en MLOps ou en ingénierie de production d'intelligence artificielle.

LANGUES

- Une excellente maîtrise de la langue française, aussi bien à l'oral qu'à l'écrit, est exigée
- Une bonne maîtrise de l'anglais technique dans un contexte professionnel serait un atout.

COMPÉTENCES ET SAVOIR FAIRE

- **Compétences techniques requises**
- ✓ MLOps : conteneurisation (Docker), orchestration de services, intégration et déploiement continu, supervision et observabilité.
- ✓ Déploiement et exploitation en environnement souverain ou hors ligne ; Linux, Scripting, Python.
- ✓ Bases de données embarquées et sécurité des données (chiffrement, journalisation d'audit).
- ✓ Chaîne audio appréciée : reconnaissance de la parole et diarisation.

ETHIQUE, MANAGEMENT ET LEADERSHIP

- Autonomie et rigueur ;
- Sens de la documentation et de la transmission ;
- Discrétion et respect de la confidentialité : le poste traite des données sensibles
- Bonne communication orale et écrite, bon relationnel et esprit d'équipe ;
- Bonne gestion des priorités et respect des délais ;
- Sens élevé de l'éthique, de l'intégrité, du professionnalisme dans le traitement des dossiers sensibles ;
- Respect de la réglementation en vigueur en matière de protection des données à caractère personnel et de confidentialité des données publiques ;
- Usage responsable de l'Intelligence artificielle selon les règles d'usage en vigueur au sein de l'Agence.

