



AVIS DE RECRUTEMENT

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

Disponibilité immédiate

INGENIEUR(E) IA_VISION ET OPTIMISATION D'INFERENCE (H/F)

Employeur	Agence des Systèmes d'Information et du Numérique (ASIN)
Superviseur Hiérarchique	Responsable Service 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 conçoit et met en production des solutions d'intelligence artificielle appliquées à l'analyse automatisée de contenus vidéo, dans un cadre souverain et sécurisé. Pour renforcer sa capacité interne, l'Agence recherche un(e) ingénieur(e) IA Vision sénior(e) chargé(e) de maîtriser et de faire évoluer le cœur d'analyse par vision par ordinateur d'une solution à fort volume, et d'en optimiser les performances d'inférence.

PRINCIPALES RESPONSABILITES

- **Analyse vision**
 - Chaîne d'analyse : concevoir, maîtriser et faire évoluer l'analyse vidéo fondée sur des modèles multimodaux vision-langage à poids ouverts (échantillonnage d'images, segmentation temporelle, règles d'intégrité, vérification croisée).



- Logique de détection : définir et maintenir les catégories d'analyse, les invites et les calibrages, et en assurer le versionnage.
- **Évaluation et qualité**
- Méthode d'évaluation : construire et enrichir les jeux de test et les métriques (précision, rappel), avec un protocole de non-régression avant toute mise en production.
- Reproductibilité : documenter les performances et garantir la reproductibilité des résultats.
- **Optimisation des performances**
- Inférence : conduire l'optimisation (quantification, choix et réglage du serveur d'inférence, décodage vidéo accéléré par GPU, gestion de la mémoire).
- Capacité : établir la capacité de traitement réelle par unité de calcul et éclairer le dimensionnement de l'infrastructure.
- **Évolutions**
- Préparer les évolutions relevant du modèle (prise en charge de langues additionnelles, recherche avancée).
- **Livrables attendus**
- Chaîne d'analyse vision documentée, versionnée et maintenable par les équipes de l'Agence.
- Méthode et jeux d'évaluation opérationnels, avec protocole de non-régression.
- Gains d'optimisation mesurés et référence de capacité par unité de calcul.

FORMATION, EXPÉRIENCE ET LANGUES

FORMATION

- Être titulaire au minimum d'un BAC +4/5 (ingénieur ou master) en intelligence artificielle, apprentissage automatique ou vision par ordinateur.

EXPERIENCE ET CONNAISSANCES

- Avoir au minimum cinq (05) ans d'expérience professionnelle en IA appliquée à l'image et à la vidéo.

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**
- Vision par ordinateur et modèles multimodaux vision-langage : réglage fin, ingénierie d'invites, calibration (au-delà du seul traitement du texte) ;
- Mise en service de modèles en production (serveur d'inférence de type vLLM ou équivalent), conteneurisation, gestion de la mémoire et de la latence GPU ;
- Quantification et techniques d'optimisation d'inférence ;
- Traitement vidéo (FFmpeg, échantillonnage) et PyTorch ;
- Conception de jeux d'évaluation et de protocoles de mesure.

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 ;
- Capacité à travailler de manière autonome et sous pression, y compris en situation d'urgence ;
- 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.