ⵜⴰⴳⵍⴷⵉⵜ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵉⴱ
ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵜⵣⵔⴼⵜ ⴰⴷⵖⴰⵏ ⴰⵎⵙⵙⵓⵔⵉ ⴷ ⵜⵣⵔⴼⵜ ⵏ ⵜⵎⴷⵉⵏⵜ
ⴰⵏⴰⵎⵓⵔ ⴷ ⵜⵙⵙⵓⵔⵉⵜ ⵏ ⵜⵎⴷⵉⵏⵜ

المملكة المغربية
وزارة إعداد التراب الوطني والتعمير
والإسكان وسياسة المدينة

ⵓⵙⵙⵓⵔⵉⵜ ⵏ ⵍⵃⴰⵔⵜ ⵏ ⵍⵇⵏⵉⵟⵔⴰ ⵙⵉⴷⵉ ⵇⴰⵙⵎ
ⵙⵉⴷⵉ ⵙⵍⵉⵎⴰⵏ
ⵄⴷⴷ.....

الوكالة الحضرية القنيطرة- سيدي قاسم
سيدي سليمان
عدد...../

القنيطرة، في:.....

FICHE DE POSTE INGENIEUR D'ETAT EN GENIE INFORMATIQUE, SPECIALITE: BIG DATA OU DATA SCIENCE OU INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

DIPLOME ET FORMATION

- Diplôme d'Ingénieur d'Etat en Génie Informatique, Spécialité: Big Data ou Data Science ou Intelligence Artificielle.

MISSIONS

- Participer à la mise en œuvre de la stratégie et des plans d'actions de l'Agence Urbaine de Kénitra-Sidi Kacem-Sidi Slimane (AUKSS).
- Participer à la mise en œuvre de la politique qualité de l'AUKSS.
- Transformer les données produites par l'agence en indicateurs, tableaux de bord, publications et analyses assistées par IA, tout en assurant les missions de conception, d'exploitation et d'expertise attendues d'un ingénieur d'État en Informatique.

PRINCIPALES ACTIVITES

Conception et développement de solutions IA

- Modéliser et entraîner des algorithmes de Machine Learning et de Traitement Automatique du Langage Naturel (NLP) pour répondre aux problématiques métiers (traitement automatique des statistiques, Développer des modèles de classification des données urbanistiques…).
- Développer des applications d'IA générative (open-source) adaptées aux processus de l'AUKSS (assistants de rédaction de remarques d'instruction des dossiers d'instruire …).
- Mettre en production et superviser le cycle de vie des modèles au sein des infrastructures de l'Agence (serveurs locaux ou Cloud souverain).
- Gestion de l'architecture des données (Data Engineering)
- Collecter, nettoyer et structurer les flux de données provenant de diverses bases de données de l'Agence (systèmes d'information internes, Open Data).
- Garantir la qualité et la traçabilité des données d'entraînement.

Système d'information métier et dématérialisation

- Administrer les systèmes d'informations de l'AUKSS et les workflows de validation.
- Assurer l'interopérabilité et les échanges de données avec les partenaires institutionnels.

Infrastructure, réseaux et exploitation

- Administrer le réseau local, les serveurs (physiques ou virtualisés), le stockage, les sauvegardes et le plan de reprise d'activité.

Sécurité et conformité

Royaume du Maroc Agence Urbaine Kenitra-Sidi Kacem Sidi Slimane DAF Ministère de l'Aménagement du Territoire, de l'Urbanisme, de l'Habitat et de la Politique de la Ville

Rue Lamhaned Kacem, Bir Rami Est. B.P 1356-Kénitra - زنقة المهند القاسم بئر رامي الشرقية ص.ب 1356- القنيطرة
Tél: 0537378503/10 - Fax : 0537378497 الفاكس: 0537378503/10 الهاتف:
Antenne Sidi Kacem- Tél: 0537590535 - Fax: 0537591358 الفاكس: 0537590535 ملحقة سيدي قاسم- الهاتف:
Antenne Sidi Slimane- Tél/fax: 0537505548 0537505548 :ملحقة سيدي سليمان- الهاتف/الفاكس

- Appliquer la politique de sécurité des systèmes d'information : habilitations, comptes nominatifs, cloisonnement des droits, journalisation, gestion des incidents.
- Veiller au respect de la loi 09-08 (protection des données personnelles, CNDP) et des exigences nationales en cybersécurité (loi 05-20, directives DGSSI).
- Gérer les sauvegardes et tester la restauration et préparer les plans de continuité et de reprise.
- Sensibiliser les agents (hameçonnage, mots de passe, usage des données).

Support, formation et documentation

- Assurer le support de proximité aux services et suivre les incidents et les demandes.

Projets, achats et schéma directeur

- Rédiger les cahiers des charges techniques et participer à l'évaluation des offres dans le cadre de la réglementation des marchés publics.

COMPETENCES REQUISES

Environnement technique

Systèmes	Windows Server, Linux, virtualisation, Active Directory, sauvegarde et PRA
Réseau	LAN/WAN, VLAN, VPN, pare-feu, Wi-Fi
Langages de programmation	Maîtrise avancée de Python, SQL, Java ou C++.
Environnement & DevOps	Docker, Kubernetes, Git, Cloud computing, architectures d'API.
Expertise technique :	LLM fine-tuning, NLP, vision par ordinateur, modélisation statistique.
Applications, Frameworks IA & Data :	GED, workflow, applications métier, portail web, bases de données relationnelles, TensorFlow, PyTorch, Scikit-Learn, Hugging Face, Pandas.
Sécurité, Réglementation	Loi 09-08 / CNDP, loi 05-20, directives DGSSI, gestion des habilitations, Solides connaissances du RGPD, de l'AI Act et des règles de sécurité de l'ANSSI.
Gestion	Marchés publics, cahiers des charges, suivi de prestataires

ⵜⴰⴳⵍⴷⵉⵜ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵉⴱ

ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵓⵙⵙⵉⵏ ⴰⵎⴰⵏⵓⵔ ⴷ ⵜⵣⵔⴼⵜ ⵜⴰⵎⴰⵏⵜ
ⴰⵏⵣⴰⵔ ⵏ ⵜⵣⵔⴼⵜ ⴷ ⵜⵣⵔⴼⵜ ⵜⵉⴷⵓⵔⵉⵜ

ⴰⵎⵙⵙⵓⵔⵉ ⵏ ⵜⵎⵙⵓⵔⵜ ⵜⴰⵎⴰⵏⵜ
ⵣⵉⵍⴰ ⵙⵉⴷⵉ ⵇⴰⵙⵎ

المملكة المغربية
وزارة إعداد التراب الوطني والتعمير
والإسكان وسياسة المدينة

الوكالة الحضرية القنيطرة- سيدي قاسم
سيدي سليمان
عدد...../

القنيطرة، في:.....

QUALITES PERSONNELLES ET COMPORTEMENTALES

- Etre dynamique, motivé et sérieux ;
- Avoir un esprit de synthèse, d'organisation et d'initiative ;
- Avoir une grande capacité d'intégration et de travail en équipe ;
- Disponibilité et mobilité dans le travail ;
- Sens de l'observation ;
- Esprit d'écoute et capacité de dialogue ;
- Capacité rédactionnelle.

Royaume du Maroc
Agence Urbaine Kenitra-Sidi Kacem Sidi Slimane
DAF
Ministère de l'Aménagement du Territoire National de l'Urbanisme, de l'Habitat et de la Politique de la Ville

Rue Lamhaned Kacem, Bir Rami Est. B.P 1356-Kénitra - زنقة المهند قاسم، بئر رامي الشرقية ص.ب 1356- القنيطرة
Tél: 0537378503/10 - Fax : 0537378497 الفاكس: 0537378503/10 الهاتف:
Antenne Sidi Kacem- Tél: 0537590535 - Fax: 0537591358 الفاكس: 0537590535 ملحقة سيدي قاسم- الهاتف:
Antenne Sidi Slimane- Tél/fax: 0537505548 0537505548 ملحقة سيدي سليمان- الهاتف/الفاكس: