

APPEL A CANDIDATURES EXTERNES

Quatre (04) Ingénieurs d'Etat (Statutaires Échelle 11) - Postes basés à Rabat -

L'Agence Maghreb Arabe Presse (MAP), Etablissement Public à caractère stratégique, basé à Rabat, organise, le 07/06/2026 un concours pour le recrutement de Quatre (04) Ingénieurs d'Etat (Statutaires Échelle 11) relevant de la Direction des Systèmes d'Information.

Les candidats intéressés sont invités à renseigner le formulaire de candidature via le lien suivant : <http://candidature.map.ma>, en précisant la référence de l'appel à candidatures et en téléchargeant les pièces requises. La date limite de dépôt des candidatures est fixée au 15/05/2026.

FICHE DE POSTE :

Compétences spécifiques

A. Pour Deux (02) Ingénieurs d'Etat – Études, Conception et Développement :

Activités principales :

Rattaché à la Direction des Systèmes d'Information de la MAP, les principales activités sont :

- Maîtriser les méthodes d'analyse fonctionnelle et technique (UML, MERISE, BPMN, etc.) ;
- Rédiger des cahiers des charges et des spécifications techniques ;
- Concevoir des systèmes et des logiciels selon les besoins des utilisateurs ;
- Développer des applications web, mobiles et desktop ;
- Concevoir et optimiser des bases de données (SQL, NoSQL) ;
- Modéliser les données et gérer les flux d'information ;
- Administrer les systèmes de gestion de bases de données (MySQL, PostgreSQL, Oracle, SQL Server...) ;
- Utiliser les outils de gestion de versions et de collaboration (Git, SVN, Jira, Confluence) ;
- Analyser les besoins fonctionnels et techniques ;
- Diagnostiquer et résoudre des problèmes complexes ;
- Anticiper les impacts des choix techniques sur les projets ;
- Modéliser et simuler des systèmes ;
- Mettre en œuvre des pipelines d'intégration et de déploiement continu (CI/CD) ;
- Assurer la collaboration entre les équipes de développement et d'exploitation (DevOps) ;
- Optimiser les performances des systèmes et des applications ;
- Gérer les environnements de développement, de test et de production ;
- Mettre en place des outils de monitoring pour le suivi des performances ;
- Assurer la sécurité des infrastructures et des applications ;

- Planifier et suivre les phases d'études et de développement ;
- Gérer les risques techniques et organisationnels ;
- Coordonner avec les équipes de production, qualité et test ;
- Appliquer les méthodes Agile / Scrum / DevOps ;
- Concevoir et développer des API REST avec Spring Boot ;
- Implémenter la logique métier et garantir la qualité du code ;
- Gérer la persistance des données (JPA / Hibernate) ;
- Participer à la conception d'architectures (microservices, etc.) ;
- Assurer la performance, la sécurité et la scalabilité des applications ;
- Développer des interfaces utilisateurs modernes et ergonomiques ;
- Appliquer les bonnes pratiques UX/UI ;
- Optimiser les performances front-end ;
- Participer aux phases de conception technique ;
- Rédiger la documentation technique ;
- Corriger les anomalies et assurer la maintenance évolutive ;
- Participer aux revues de code.

Profil recherché

- Ingénieur d'état (Bac+5) en génie informatique.
- Une première expérience dans un poste similaire est souhaitable pour le premier profil, tandis qu'une expérience d'au moins un an est exigée pour le second, les deux profils devant être titulaires d'un diplôme d'ingénieur d'État en génie informatique.
- Excellente maîtrise de Java et Spring Boot.
- Bonne expérience sur Angular et/ou React.
- Maîtrise des principes REST et des architectures modernes.
- Connaissance des bonnes pratiques de développement.
- Sensibilité à la qualité, aux tests et à la sécurité.
- Communication claire avec les équipes techniques et métiers.
- Rédaction de documentation technique et rapports d'étude.
- Esprit critique et créativité pour proposer des solutions innovantes.
- Autonomie et sens de responsabilité.

B. Pour Deux (02) Ingénieurs Administration des systèmes d'information :

Rattaché à la Direction des Systèmes d'Information de la MAP, les principales activités sont :

- Développer une vision globale de l'architecture d'entreprise en collaboration avec les parties prenantes internes et externes ;
- Assurer une veille technologique constante du marché et proposer des solutions innovantes et pertinentes pour l'entreprise ;
- Suivre les évolutions des technologies Big Data et Cloud ;
- Garantir l'architecture technico-fonctionnelle du SI ;
- Collaborer étroitement avec les équipes de projet (IT et métier) ;
- Administrer et maintenir le Data Lake (s3, Azure Data Lake Storage, etc.), gérer les espaces de stockage et optimiser les performances ;

- Assurer l'administration d'environnements virtualisés et conteneurisés (Docker, Kubernetes) ;
- Assurer la supervision (Monitoring) continue des infrastructures et définir des indicateurs clés (KPIs) et gérer les alertes ;
- Administrer, gérer et maintenir l'infrastructure (plateforme de virtualisation, serveurs Windows & Linux, Active Directory, serveurs de fichiers, outils IT) ;
- Garantir la disponibilité, la performance et la continuité de service des systèmes (supervision, capacité, accès) ;
- Gérer les droits d'accès, les nomenclatures et les standards techniques (naming, arborescences, emplacements) ;
- Installer, configurer et maintenir des clusters Kubernetes (on-premise ou cloud) en maîtrisant l'ensemble des composants : master, nœuds (worker nodes), pods, services, volumes, etc ;
- Assurer l'administration quotidienne des clusters Kubernetes : gestion des déploiements, surveillance de l'état des pods, redémarrages, montée en charge et équilibrage de charge ;
- Gérer le cycle de vie des nœuds (ajout, suppression, mise à jour) et optimiser l'utilisation des ressources systèmes (CPU, RAM, disque) pour chaque nœud et pod ;
- Mettre en œuvre des mécanismes de tolérance aux pannes et de haute disponibilité au sein des clusters ;
- Superviser le fonctionnement des conteneurs et pods à l'aide d'outils comme Prometheus, Grafana, Lens ou Kubernetes Dashboard ;
- Appliquer les meilleures pratiques de sécurité Kubernetes : RBAC, gestion des secrets, durcissement des configurations, contrôle des privilèges des pods ;
- Configurer le stockage persistant (Persistent Volumes, Storage Classes) et les plugins de réseau (CNI) pour garantir la connectivité entre les pods et services ;
- Automatiser les déploiements d'applications et de configurations à l'aide de manifests YAML, Helm charts ou Kustomize ;
- Intégrer les clusters avec les outils de CI/CD et les solutions de surveillance et d'alerte ;
- Réaliser des opérations de maintenance régulières : mises à jour du cluster, des composants kubelet/kube-proxy, montée de version Kubernetes ;
- Rédiger et maintenir une documentation technique claire sur l'architecture des clusters, les procédures d'installation, de gestion et de dépannage.

Activités Principales :

- Administrer des plateformes de conteneurs :
 - Installer, configurer et maintenir les clusters Kubernetes (on-premise ou cloud),
 - Gérer et administrer des plateformes OpenShift, Rancher ou autres distributions,
 - Assurer la gestion des namespaces, quotas, services, ingress, secrets, etc,
 - Mettre en place des politiques de haute disponibilité, montée en charge, et tolérance aux pannes.
- Automatisation et intégration :
 - Déployer l'infrastructure via Infrastructure as Code (Terraform, Ansible),
 - Automatiser les tâches d'exploitation et de provisioning,
 - Intégrer les outils DevOps (CI/CD, monitoring, sécurité) dans les clusters,
 - Participer à la conception et l'évolution des environnements hybrides ou multi-cloud.
- Supervision et performance :
 - Mettre en œuvre des outils de supervision (Prometheus, Grafana, ELK, Jaeger...),
 - Optimiser l'utilisation des ressources (CPU, mémoire, stockage),
 - Suivre la performance des pods, nodes, volumes persistants, etc...

- Gérer les journaux, traces, alertes et événements.
- Sécurité et conformité :
 - Mettre en œuvre les politiques RBAC, authentification, secrets management,
 - Appliquer les bonnes pratiques de sécurité dans les clusters (Pod Security Policies, Network Policies...),
 - Superviser les vulnérabilités dans les images de conteneurs (Trivy, Clair...),
 - Participer aux audits de sécurité et conformité (ISO 27001, CNDP...).
 - Coordonner les échanges avec les prestataires externes.

Profil recherché :

- Être titulaire d'un diplôme Ingénieur d'état en Génie informatique,
- Une première expérience dans un poste similaire est souhaitable pour le premier profil, tandis qu'une expérience d'au moins un an est exigée pour le second, les deux profils devant être titulaires d'un diplôme d'ingénieur d'État en génie informatique.

Compétences techniques

- Cloud Computing & Virtualisation : Expertise sur les plateformes (Amazon Web Services, Microsoft Azure ou Google Cloud Platform) et maîtrise des technologies comme Nutanix, VMware.
- Conteneurisation et Orchestration : Bonne maîtrise sur la plateforme de conteneurisation (Docker), et la solution d'orchestration des conteneurs (Kubernetes).
- Bonne maîtrise d'au moins un des outils DevOps (GitLab CI/CD, GitHub Actions, Jenkins, Ansible).
- Bonne maîtrise du stack technologique DataLake.
- Bonne maîtrise de Linux, langages de script (Bash, Python).
- Maîtrise des technologies et des concepts clés tels que les architectures orientées services (SOA), le cloud computing, les bases de données, les systèmes d'exploitation, la virtualisation, les services web, etc..

Compétences Transverses

- Curiosité technologique, rigueur, esprit d'analyse et sens de la communication.
- Rédaction de documentation technique.
- Gestion des incidents (ITIL souhaité).
- Capacité d'analyse et résolution de problèmes complexes.
- Travail en environnement Agile (Scrum/Kanban).
- Collaboration avec toutes les équipes IT.
- Autonomie et sens des responsabilités.

CONDITIONS REQUISES POUR POSTULER :

- Être de nationalité Marocaine.
- Avoir moins de 40 ans à la date de l'organisation du concours.
- Ne pas avoir fait l'objet d'une condamnation à une peine afflictive ou infamante.
- Jouir de ses droits civiques et être de bonne moralité.
- Ne pas être inscrit au casier central disciplinaire des Administrations Publiques.
- Ne pas avoir bénéficié d'un départ volontaire à la retraite auprès d'une administration publique, d'un établissement public ou d'une société d'Etat.
- Les deux profils devant être titulaires d'un diplôme d'ingénieur d'État en génie informatique,

- Une première expérience dans un poste similaire est souhaitable pour le premier profil, tandis qu'une expérience d'au moins un an est exigée pour le second.

DOSSIER DE CANDIDATURE :

- Une demande de candidature signée et datée, portant la référence de l'Appel à Candidature ;
- Un curriculum vitae détaillé comprenant :
 - État civil du candidat ;
 - Cours de formation depuis le baccalauréat ;
 - Diplômes et certificats obtenus ;
 - Parcours professionnel ;
 - Domaines de compétence du candidat ;
- Copie des diplômes depuis le BAC.
- En cas d'un candidat disposant d'une expérience professionnelle :
 - Attestation de travail.
 - Relevé de carrière délivré par la CNSS pour les salariés.

DEROULEMENT DU CONCOURS :

Les candidatures sont examinées, dans un premier temps, par une commission de sélection désignée par le Directeur Général, sur la base des informations fournies par les candidats et leurs correspondances avec les besoins exprimés.

Les candidats retenus à l'issue de la sélection sur dossier seront convoqués pour les épreuves écrites suivantes :


Epreuves Ecrites	Durée	Coefficient
Une dissertation sur un sujet d'ordre général	02h00	2
Un questionnaire sur les connaissances techniques	01h30	3

Pour les candidats ayant réussi les épreuves écrites :

Epreuves Orales	Durée	Coefficient
Un entretien oral accompagné de tests de personnalité et de profil.	30 min	7

IMPORTANT :

- L'appel à candidatures, les listes des candidats convoqués ainsi que le résultat du concours, sont publiés sur le site de la MAP : <http://www.map.ma> et sur le site de l'emploi public www.emploi-public.ma.
- Aucune suite ne sera donnée aux dossiers incomplets, non conformes ou parvenus hors délai.
- Les candidats retenus à la fin du processus de recrutement doivent fournir les **originaux de leurs diplômes**. Les attestations de réussite ne seront pas suffisantes pour valider le dossier.



 Le Directeur Général

 Fouad ARIF