



L'**Autorité nationale des jeux** est une autorité administrative indépendante qui régule de façon unifiée l'ensemble du secteur des jeux d'argent et de hasard, soit un marché de plus de 48 milliards d'euros de mises en 2020. Elle a pour mission de protéger les joueurs tout en apportant de la valeur aux acteurs économiques du marché français, en monopole ou en concurrence pour tous les types de jeux autorisés (loteries, paris hippiques, paris sportifs, poker). Pour assurer cet équilibre, la régulation exercée par l'ANJ consiste notamment à concilier l'attractivité du marché légal et les impératifs de santé publique. Travailler à l'Autorité nationale des jeux (ANJ), c'est rejoindre une équipe à taille humaine (77 collaborateurs), animée par le goût du challenge, du partage et de l'innovation.

Nous recherchons un **ingénieur systèmes MICROSOFT et UNIX** au sein de la direction de l'expertise technologique et des systèmes d'information pour participer à l'administration du système d'information et porte en propre des projets d'évolution du SI.

**Vos compétences et vos savoirs doivent contribuer à l'administration, la fiabilisation et l'évolution du système d'information. Vous devrez :**

- ✓ déployer, administrer et superviser la bureautique (Office365), le SI « métier » de l'ANJ qui couvre en particulier la chaîne des coffres et le fichier des interdits de jeux ;
- ✓ surveiller et détecter les éventuels incidents de production et de sécurité et d'en assurer la maintenance préventive et curative;
- ✓ rédiger et mettre à jour la documentation, les procédures et les consignes d'exploitation ;
- ✓ assurer une maintenance évolutive des composants matériels et des logiciels ;
- ✓ participer à la mise en place et au suivi de la politique d'évolution des systèmes dont le PRA et les consignes RSSI ;
- ✓ gérer et surveiller tous les systèmes de supervision, sauvegarde et tester régulièrement les restaurations ;
- ✓ participer au déménagement du SI.

En termes de **technologiques**, l'**infrastructure bureautique** s'appuie sur des solutions Microsoft avec un AD local redondé, l'usage d'Office365 et l'IP Phonie Teams. Les serveurs sont essentiellement sur VMs sur clusters Proxmox. L'**infrastructure réseau** de l'Autorité s'appuie sur des switches Cisco et des pare-feux Fortinet et PaloAlto que complètent des cloisonnements par VLANs taggés. L'infrastructure Cloud couvre les 5 sites web de l'ANJ ainsi que plusieurs services et téléservices exposés aux opérateurs de jeux ou aux joueurs.

De son côté, pour l'essentiel structuré sur des VM Linux, est basé sur un cluster ESX VMware adossé à un SAN, le SI métier de l'ANJ couvre :

- ✓ La chaîne des coffres est le dispositif de traitements des données relatives à toutes les opérations de jeu mises à la disposition de l'Autorité par les opérateurs de jeu. Les fournisseurs de solutions de coffres utilisées par les opérateurs fournissent pratiquement en temps réel à l'ANJ les données sous forme chiffrée.
- ✓ Le système du fichier des interdits de jeux permet via un téléservice le dépôt d'une demande d'inscription sur le fichier puis après traitement en backoffice, la publication des interdits de jeux pour les opérateurs chargés du contrôle de leurs joueurs en temps réel avec un mécanisme de chiffrement garantissant l'anonymat des personnes interdites de jeu.

L'ensemble de ces missions devront être réalisées dans le respect des bonnes pratiques, des exigences de sécurité et de conformité mises en place à l'ANJ.

Ce poste très opérationnel, conduit également à participer ou à porter, seul ou avec d'autres membres de l'équipe SI, des actions d'évolution du SI. En fonction des besoins, la personne pourra être appelée à participer à d'autres actions conduites au sein de la direction.

### Qui êtes-vous

- ✓ Issu d'une école d'ingénieur ou d'un cursus universitaire (bac + 4/5) dans le domaine des technologies de l'information et de la communication, avec une expérience professionnelle d'ingénieur systèmes, les compétences techniques attendues pour ce poste sont :
  - De très bonnes connaissances des solutions Microsoft (AD, Office365) ;
  - De bonnes connaissances des environnements UNIX, des services classiques (DEBIAN, DNS, SSH, HTTP) ;
  - Une maîtrise des langages de script (shells, python) ;
  - Une connaissance des systèmes de virtualisation (VMware et/ou Proxmox) ;
  - Une maîtrise opérationnelle des infrastructure réseaux et de leur sécurisation serait un plus ;
  - Des compétences d'hébergement cloud et de déploiement automatisé seraient un plus ;
  - Des connaissances en Docker/Kubernetes seraient un plus.
  
- ✓ Votre personnalité sera déterminante et fera la différence : vous êtes de nature enthousiaste et dynamique, faites preuve de rigueur, réactivité et proactivité. Force de proposition, vous avez un excellent sens du relationnel et du travail en équipe, ainsi qu'un esprit de synthèse et de fortes capacités d'adaptation. Méthodique, vous faites preuve de motivation pour le partage et la transmission de la connaissance et d'une capacité avérée à documenter les procédures.

### Statut et candidature

- ✓ Agent contractuel de l'Etat en CDI, fonctionnaire titulaire d'une des fonctions publiques détaché sur contrat.
- ✓ Les agents publics sont soumis aux dispositions réglementaires en matière de déontologie et la réglementation interdit aux agents de l'ANJ d'engager des mises auprès d'opérateurs de jeux d'argent et de détenir des participations au sein de ces derniers.
- ✓ Rémunération selon profil et expérience.
- ✓ Candidature (CV et lettre de motivation) à envoyer à : [recrutement@anj.fr](mailto:recrutement@anj.fr)