

## **Ingénieur ou ingénieure Cloud (F/H)** **AEFE – Nantes**

**Domaine fonctionnel** : numérique et systèmes d'information et de communication

**Service de rattachement** : département des systèmes d'information

**Lien hiérarchique** : cheffe du département des systèmes d'information / responsable du pôle systèmes-sécurité - RSSI

### **Description de la structure et des missions**

L'Agence pour l'enseignement français à l'étranger (AEFE), établissement public national à caractère administratif, est l'opérateur éducatif du ministère de l'Europe et des Affaires étrangères.

En lien avec des objectifs de missions de service public, pour les Français établis hors de France, et de diplomatie d'influence, à travers la langue, la culture et l'éducation, l'AEFE coordonne un réseau mondial d'établissements scolaires à programmes français, tous homologués par le ministère de l'Éducation nationale et de la Jeunesse (MENJ). Un réseau qui, en 2023, comprend 580 établissements, implantés dans 139 pays : 68 « établissements en gestion directe », 163 « établissements conventionnés » et 349 « établissements partenaires » qui, au total, accueillent plus de 392 000 élèves, français et de multiples autres nationalités.

L'AEFE dispose d'un budget de plus d'un milliard d'euros, qui associe contributions des familles et crédits publics, et emploie environ 6 400 personnels en détachement affectés à l'étranger dans des établissements en gestion directe et conventionnés. Les services centraux de l'AEFE comptent environ 200 personnels répartis sur les sites de Paris et Nantes. L'Agence est engagée dans une démarche d'égalité professionnelle entre les hommes et les femmes.

### **Description du secrétariat général**

Le secrétariat général est chargé de la mise en œuvre de la politique menée par l'Agence. Dans ce cadre, il organise et coordonne l'action administrative. Il initie les procédures de gestion et s'assure de leur application. Il dirige, sous l'autorité de la directrice générale, l'ensemble des services centraux et s'assure de leur parfaite coordination. Il concourt à l'élaboration, la mise en cohérence et la validation des orientations fixées par la directrice générale, ainsi qu'à celle des documents administratifs réalisés par les services de l'Agence. Il participe à l'étude, l'analyse et la gestion des dossiers traités par la direction générale, ainsi qu'à l'élaboration des outils d'aide à la décision. Il pilote les réponses aux sollicitations institutionnelles (rapports, audits...) et aux demandes des organismes extérieurs.

Le secrétariat général est composé d'une secrétaire générale, assistée par deux secrétaires générales adjointes : l'une en charge des affaires générales et l'autre en charge des relations extérieures.

Pour l'accomplissement de ses missions, sont placés sous son autorité directe, le service des affaires générales, le service des affaires juridiques, le département des systèmes d'information, la cellule audit, la cellule du contrôle de gestion et des données statistique et le délégué à la protection des données.

### **Description du département des systèmes d'information**

Le département des systèmes d'information, au sein du secrétariat général, est chargé de l'élaboration et de la mise en œuvre de la politique de l'Agence en matière de systèmes d'information et de communication, en cohérence avec les cadres interministériels.

Il est en charge de la sécurité des systèmes d'information et force de proposition pour anticiper la nécessaire modernisation et adaptation du socle technique avec le souci constant d'une utilisation optimale des moyens alloués et de cohérence globale du système d'information.

Il accompagne le développement des services dans le cadre des projets et apporte son expertise aux établissements du réseau.

Il peut être amené à proposer des orientations en matière de système d'information et de cybersécurité pour le réseau des établissements.

Le département des systèmes d'information est réparti sur 2 sites : Nantes et Paris.

## Description du poste

### Définition synthétique :

Au sein du pôle systèmes-sécurité, composé du responsable de pôle, également RSSI (responsable de la sécurité des systèmes d'information) basé à Nantes, d'un ingénieur systèmes-DevOps basé à Paris, d'un administrateur systèmes-réseaux basé à Paris et d'un administrateur systèmes-réseaux basé à Nantes, elle ou il est en charge de la construction et de la bonne administration d'un hébergement Cloud dédié (IaaS).

Dans le cadre de sa mission, la ou le titulaire du poste est en charge des tâches suivantes :

- Assurer l'étude, l'installation, la configuration, l'administration, la sécurisation et les évolutions de l'infrastructure Cloud :
  - virtualisation ;
  - stockage ;
  - supervision technique (basée sur le produit Centreon) ;
  - automatisation des processus de production (basé sur le produit Ansible) ;
  - sécurité : pare-feu, WAF/WAAP, cloisonnement des réseaux.
- Assurer le maintien en condition opérationnelle (MCO) et de sécurité (MCS) des infrastructures de production du Cloud privé de l'AEFE ;
- Mettre à jour la documentation existante et la créer le cas échéant ;
- Réaliser des tests techniques et fonctionnels en vue de détecter d'éventuels dysfonctionnements ;
- Piloter les prestations d'assistance ;
- Assurer une veille technique en matière d'hébergement Cloud.

## Profil attendu

### Savoir-faire :

- Capacité à concevoir ;
- Analyser techniquement ;
- Rédiger des procédures et rapports ;
- Résoudre un problème.

### Savoir-être :

- Capacité d'analyse et de synthèse ;
- Rigueur et organisation ;
- Travail en équipe ;
- Travail en équipe, intégration dans une équipe distribuée ;
- Bonne communication ;
- Réactivité.

Connaissances :

- Maîtriser des infrastructures, services et solutions de Cloud Computing (IaaS) ;
- Maîtrise les systèmes d'exploitation Linux (Debian) et Windows ;
- Maîtriser des concepts d'infrastructure et d'architecture de sécurité réseau (TCP/IP, Routage, Filtrage, VPN, ...), de stockage (bloc et objet) et de sauvegarde ;
- Connaissance des outils de gestion des configurations et d'automatisation (Ansible, ...) ;
- Outils de supervision / outils de sauvegarde ;
- Connaissance des technologies de conteneurs (Docker, Kubernetes, ...), Infrastructure as Code (Terraform) ;
- Bonne connaissance des enjeux de la sécurité, la confidentialité des informations et des données ;
- Expérience significative dans le domaine des services du cloud, en projets d'architecture technique et d'intégration d'applications ;
- Maîtrise de l'anglais ;
- Une connaissance du référentiel SecNumCloud / des certifications seraient un plus ;
- La connaissance de la Politique de sécurité des SI de l'Etat serait appréciée.

Profil et expériences :

Bac + 5 (Ecole d'ingénieurs, Master)  
Expérience en hébergement cloud

Compétences managériales requises :

OUI  NON

**Conditions particulières d'exercice**

Possibilité de travail ponctuel en horaires décalés, adaptés aux nécessités du service.

Des déplacements ponctuels à Paris au sein des locaux de l'AEFE et/ou du MEAE sont à prévoir.

**Procédure à suivre pour candidater**

Poste ouvert aux fonctionnaires civils de l'État, des collectivités territoriales ou des établissements publics qui en dépendent de catégorie A ou aux contractuels. Recrutement par voie statutaire de détachement sur contrat (3 ans) pour les fonctionnaires. À qualité de dossier égale, les candidatures des fonctionnaires seront privilégiées.

La rémunération est fixée par l'Agence en fonction de l'INM de l'intéressé(e) (fonctionnaire).

Pour les contractuels, elle est fixée en fonction des expériences passées dans des postes similaires.

Les dossiers de candidature constitués d'un curriculum vitae et d'une lettre de motivation **doivent être adressés uniquement à l'adresse mail** : [recrutementsiege.aefe@diplomatie.gouv.fr](mailto:recrutementsiege.aefe@diplomatie.gouv.fr), **jusqu'au 31/07/2024** à l'attention de Madame la Secrétaire générale de l'AEFE.

Renseignements sur le poste :

Mme Sylvie BONNEFOY – cheffe du département des SI – [sylvie.bonnefoy@diplomatie.gouv.fr](mailto:sylvie.bonnefoy@diplomatie.gouv.fr)

M. David PICOULEAU – responsable du pôle systèmes - sécurité – [david.picouleau@diplomatie.gouv.fr](mailto:david.picouleau@diplomatie.gouv.fr)

Renseignements administratifs : [brhsiege.aefe@diplomatie.gouv.fr](mailto:brhsiege.aefe@diplomatie.gouv.fr)

Implantation géographique : 1 Allée Baco à Nantes