

LE FOREM RECRUTE

Des Ingénieurs – Des Ingénieures système pour la Direction Infrastructure

Venez nous rejoindre à l'AFTERWORK IT le jeudi 4 décembre 2025 pour découvrir nos services et nos projets.
Plus d'infos : « [Inscrivez-vous](#) ».

Lieu : Charleroi (Siège central) ou Liège (présence nécessaire à Charleroi pour certaines réunions)

Département des systèmes d'informations :
Direction Infrastructure informatique / Cellule sécurité informatique / Cellule identité & gestion des accès (IAM)

Date limite pour postuler : 11/12/2025

Conditions d'accès : [Master ou titre assimilé](#) +
Expérience professionnelle utile de 5 ans dans le domaine informatique dont **3 ans** dans l'un des domaines informatiques repris en annexe.

Contrat à durée indéterminée

Barème : [régime public](#) échelle A5/2 (6077,53€ mensuel brut avec 5 années d'ancienneté)

Activités spécifiques selon les domaines d'expertise :

- vous déployez des applications ou des services dans les environnements de développement, de test, de formation et de production ;
- vous administrez les bases de données ;
- vous gérez les environnements collaboratifs Microsoft 365 et accompagnez leurs évolutions fonctionnelles ;
- vous configurez et maintenez les environnements de travail ;
- vous assurez la fiabilité, la sécurité, la maintenance et l'évolution de l'architecture Active Directory et de l'environnement Windows Server ;
- vous assurez la sécurité des systèmes, analysez les menaces, suivez les incidents et proposez des mesures correctives ;
- vous gérez les identités numériques et les accès (IAM), développez des scripts d'intégration et veillez à la conformité des processus.

Votre mission

Vous contribuez à la conception, à l'administration, à l'évolution et à la sécurisation des infrastructures techniques du Système d'Information du Forem. Vous assurez l'intégration des solutions dans le respect des standards, garantisiez leur disponibilité et leur performance, traitez les incidents complexes, et participez activement à la veille technologique. Selon votre domaine d'expertise, vous intervenez sur des environnements applicatifs, collaboratifs, serveurs, bases de données, sécurité ou gestion des identités et des accès. Vous intervenez sur un ou plusieurs des domaines suivants (voir détail des connaissances et compétences en annexes) : Middleware, Administrateur de bases de données SQL Server, Microsoft 365, Environnement de Travail, Windows Server/Active Directory, Expert en Sécurité Informatique, Expert en Identités et Gestion des accès (IAM).

Quel métier ? Faites votre [choix](#).

Activités

- vous assurez la maintenance, l'évolution et la disponibilité des systèmes et services informatiques ;
- vous traitez les incidents ou anomalies au rang 3 : diagnostic, résolution, suivi ;
- vous documentez les systèmes mis en place (documentation technique, cartographie) ;
- vous participez à la veille technologique et à l'amélioration continue ;
- vous contrôlez quotidiennement les environnements en production ;
- vous proposez des optimisations des ressources et de l'organisation ;
- vous produisez du reporting et des indicateurs à destination des collègues et du management.

Votre profil

- vous possédez des connaissances et compétences techniques dans les domaines repris en annexe et êtes en mesure de vous développer pour en acquérir de nouvelles ;
- vous respectez les standards techniques et les lignes directrices du DSI ;
- vous faites preuve de rigueur et respectez les plannings ;
- vous êtes capable d'anticipation dans la gestion de pics d'activités ;
- vous participez activement à l'amélioration de l'efficacité et à la maîtrise des coûts, dans une logique de service public responsable et durable ;
- [compétences comportementales de Niveau A](#)

Procédure de sélection

Une présélection sera faite sur base des dossiers de candidatures. Des épreuves éliminatoires de sélection seront ensuite organisées :

- un entretien portant sur les compétences et caractéristiques psychologiques ainsi qu'une épreuve de groupe (prévus entre le 19 et le 30 janvier 2026) ;
- un entretien devant jury précédé d'une étude de cas (prévus entre le 9 et le 20 février 2026).

L'Office se réserve le droit de scinder, regrouper ou supprimer, d'ajouter l'une ou l'autre épreuve.

Infos sur les liens suivants :

- [Comment postuler valablement](#)
- [Ce que le Forem offre en tant qu'employeur](#)

Votre contact :

selection.recrutement@forem.be
[objet de mail : 110867].

Nos offres

Annexe 1

Des Ingénieurs système Middleware

Vous disposez d'une expérience de 3 ans dans la gestion d'infrastructures applicatives.

Connaissances et compétences

Vous possédez plusieurs des connaissances et compétences suivantes :

- middlewares du marché (Tomcat, Apache, IIS, PHP, etc.) et/ou de plateformes d'e-learning type Moodle ;
- systèmes d'exploitation Microsoft (Windows server) et/ou Linux (RedHat) ;
- notions d'architecture d'un réseau (routage, Vlan, Firewall, etc.) ;
- technologies offertes par le Cloud Public (Azure, etc.) ;
- compétences en Architecture Applicative et sécurité ;
- expérience en intégration de systèmes applicatifs et en déploiement de solutions.

Atouts

- conteneurisation avec des conteneurs de type Docker et première expérience en orchestrateurs de Conteneurs (OpenShift, Kubernetes, etc.) ;
- sensibilité à l'automatisation et expérience des outils comme Ansible, Terraform, Azure DevOps, etc. ;
- compétences en scripting Linux, Powershell ;
- base de données ;
- Load Balancing (Fortinet ADC, F5, etc.);
- expérience collaborative avec des équipes de développeurs ;
- expérience en organisation DevOps ;
- infrastructure et sécurité autour de Microsoft Dynamics 365 (CRM, Power Platform, Contact Center, etc.) ;
- niveau d'anglais (B1) pour être en mesure de suivre des formations, d'assister à des séminaires, comprendre les documentations techniques et assurer la veille sur les sites spécialisés.

Annexe 2

Un Ingénieur système Administrateur de bases de données SQL Server

Vous disposez d'une expérience de 3 ans dans l'administration de bases de données.

Connaissances et compétences

Vous possédez plusieurs des compétences suivantes :

- administration de SQL Serveur, Maria DB ou Oracle DB (maîtrise) ;
- technologies offertes par le Cloud Public (Azure, etc.) ;
- notions de d'architecture d'un réseau (routage, Vlan, Firewall, etc.)
- compétences en Architecture Applicative et sécurité ;
- expérience en intégration de systèmes applicatifs et le déploiement de solutions ;
- notions d'architecture d'un réseau (routage, Vlan, Firewall, etc.).

Atouts

- expérience en administration de cluster de base de données (SQL server ou RAC Oracle) ;
- PostgreSQL
- sensibilité à l'automatisation et expérience des outils comme Ansible, Terraform, Azure DevOps, etc. ;
- compétence en scripting Linux, PowerShell ;
- expérience collaborative avec des équipes de développeurs ;
- expérience en organisation DevOps ;
- infrastructure et sécurité autour de Microsoft Dynamics 365 (CRM, Power Platform, Contact Center, ...)
- niveau d'anglais (B1) pour être en mesure de suivre des formations, d'assister à des séminaires, comprendre les documentations techniques et assurer la veille sur les sites spécialisés.

Annexe 3

Un Ingénieur système Microsoft 365

Vous disposez d'une expérience de 3 ans dans l'administration de la suite collaborative Microsoft 365.

Connaissances et compétences

Vous possédez plusieurs des compétences techniques suivantes :

- administration de Microsoft 365 (Exchange/Outlook, Teams, SharePoint/OneDrive, Planner etc.) (maîtrise) ;
- mécanismes de Conditional Access Microsoft Azure (maîtrise) ;
- Scripting PowerShell (maîtrise) ;
- technologies offertes par le Cloud Public (Azure, etc.) ;
- Microsoft Power Platform (Power Automate, Power Apps, Power BI) ;
- protocoles ou modules d'authentification (Modern et Basic Auth, Kerberos, etc.) ;
- ADFS, AD Connect, etc. ;
- systèmes d'exploitation Microsoft (Windows server, Windows 10) ;
- outils bureautiques de la suite Microsoft Office 365 ;
- notions d'architecture d'un réseau (routage, Vlan, VPN, Firewall, etc.).

Atouts :

- Microsoft Intune ;
- sensibilisation à la cybersécurité ;
- sensibilisation à l'automatisation et expérience des outils d'infrastructure as code ;
- être en possession de la certification Microsoft ;
- infrastructure et sécurité autour de Microsoft Dynamics 365 (CRM, Power Platform, Contact Center, etc.) ;
- niveau d'anglais (B1) pour être en mesure de suivre des formations, d'assister à des séminaires, comprendre les documentations techniques et assurer la veille sur les sites spécialisés.

Annexe 4

Un Ingénieur système Environnement de Travail

Vous disposez d'une expérience de 3 ans dans l'administration de l'administration de postes Windows.

Connaissances et compétences

Vous possédez plusieurs des compétences suivantes :

- systèmes d'exploitation Microsoft (Windows server, Windows /11+) (maîtrise) ;
- logiciel de déploiement d'image et de package SCCM / Microsoft Intune (maîtrise) ;
- outil de gestion des mobiles devices et applications mobiles (maîtrise) ;
- scripting PowerShell (maîtrise) ;
- outils bureautiques de la suite Microsoft Office 365 ;
- notions d'architecture d'un réseau (Routage, Vlan, VPN, Firewall, etc.) ;
- GPO, CSP, AD, Print server, DNS, etc. ;
- sécurité des postes de travail (Antivirus, Antispam, FW, webfiltering, etc.) ;
- mécanismes de gestion des certificats (PKI) ;
- systèmes d'exploitation Open source (Linux, Redhat, etc.) ;
- technologies Azure, M365, O365, etc.

Atouts :

- logiciels de gestion d'impression (Papercut, Streamline) ;
- solutions de sécurité des postes de travail (Trend Micro, Fortinet, Palo-Alto, Microsoft Defender) ;
- mécanismes de Conditional Access Microsoft Azure ;
- administration des services Microsoft 365 ;
- sensibilisation à l'automatisation et expérience avec des outils d'infrastructure as code ;
- sensibilisation à la cybersécurité ;
- être en possession de certification Microsoft ;
- infrastructure et sécurité autour de Microsoft Dynamics 365 (CRM, Power Platform, Contact Center, etc.) ;
- niveau d'anglais (B1) pour être en mesure de suivre des formations, d'assister à des séminaires, comprendre les documentations techniques et assurer la veille sur les sites spécialisés.

Annexe 5

Un Ingénieur système Windows Server / Active Directory

Vous disposez d'une expérience de 3 ans dans la gestion d'annuaires.

Connaissances et compétences

Vous possédez plusieurs des compétences suivantes :

- Active Directory, Domain Controller et ses fonctionnalités (DHCP/DNS/Annuaire) (maîtrise) ;
- systèmes d'exploitation Microsoft (Windows server, Windows 10/11) (maîtrise) ;
- services de fédération d'identités (AD/ADFS et ADConnect) (maîtrise) ;
- scripting PowerShell (maîtrise) ;
- protocoles ou modules d'authentification (Modern et Basic Auth, Kerberos, etc.) (maîtrise) ;
- gestion des certificats (PKI) (maîtrise) ;
- notions de l'architecture d'un réseau (routage, Vlan, VPN, Firewall, dot1x, Wlan, etc.) ;
- Microsoft Azure AD ;
- technologies offertes par le Cloud Public (Azure, O365, etc.).

Atouts :

- solution de Backup (Azure Backup, Veeam, etc.) ;
- systèmes d'exploitation Open source (Linux, Redhat, etc.) ;
- transverses en sécurité des systèmes (Antivirus, Antispam, FW, etc.) ;
- solutions de gestion des accès à privilèges (PAM) ;
- Microsoft Power Platform (Power Automate, Power Apps, Power BI) ;
- sensibilisation à l'automatisation – Expérience avec des outils d'infrastructure as code ;
- sensibilisation à la cybersécurité ;
- être en possession de certification Microsoft ;
- infrastructure et sécurité autour de Microsoft Dynamics 365 (CRM, Power Platform, Contact Center, etc.) ;
- niveau d'anglais (B1) pour être en mesure de suivre des formations, d'assister à des séminaires, comprendre les documentations techniques et assurer la veille sur les sites spécialisés.

Annexe 6

Un Ingénieur système Expert en Sécurité Informatique

Vous disposez d'une expérience de 3 ans en lien direct avec la sécurité informatique.

Connaissances et compétences

Vous possédez plusieurs des compétences suivantes :

- normes et capacités en matière d'authentification et d'autorisation, de cryptographie appliquée, de vulnérabilités de sécurité et de remédiation (maîtrise) ;
- sécurité des plateformes cloud et BYOD (maîtrise) ;
- développement et mise en œuvre de politiques, procédures et solutions de sécurité, y compris dans le contexte de la reprise après sinistre (maîtrise) ;
- sécurité des applications, des réseaux, des systèmes d'exploitation (Windows, Linux, etc.) et des infrastructures de base (maîtrise) ;
- scripting (PowerShell, Python) ;
- outils d'analyse de logs (Azure Sentinel, Syslog, etc.) et corrélation d'événements de différents équipements de sécurité.

Atouts :

- certifications spécifiques au domaine de la sécurité informatique ;
- normes et standards en matière de sécurité informatique (OWASP, NIST, CIS Controls, ISO 27000, etc.) ;
- infrastructure et sécurité autour de Microsoft Dynamics 365 (CRM, Power Platform, Contact Center, etc.)
- niveau d'anglais (B1) pour être en mesure de suivre des formations, d'assister à des séminaires, comprendre les documentations techniques et assurer la veille sur les sites spécialisés.

Annexe 7

Un Ingénieur système Expert en identités et gestion des accès (IAM)

Vous disposez d'une expérience de 3 ans dans la gestion d'annuaires d'entreprise, l'authentification fédérée ou assimilée.

Connaissances et compétences

Vous possédez plusieurs des compétences suivantes :

- Active Directory et/ou Entra ID: gestion des users, groupes, structure ou du modèle de délégation de gestion et sécurités associées (maîtrise) ;
- LDAP et standards LDAP en général : gestion des users, groupes, structure ou du modèle de délégation de gestion et sécurités associées, query et filtres LDAP (maîtrise) ;
- systèmes d'authentification fédérés (ADFS, Shibboleth, etc.) et des protocoles d'authentification (SAML, Oauth, OpenID connect, etc.) (maîtrise) ;
- scripting (PowerShell, PHP, etc.) ;
- bases en architecture et sécurité informatique.

Atouts :

- expérience dans le domaine de l'IAM (Single Sign-On, Web Access Manager, solutions IAM type Evidian / Azure B2C... synchronisation d'annuaires, etc.) ;
- infrastructure et sécurité autour de Microsoft Dynamics 365 (CRM, Power Platform, Contact Center, etc.) ;
- niveau d'anglais (B1) pour être en mesure de suivre des formations, d'assister à des séminaires, comprendre les documentations techniques et assurer la veille sur les sites spécialisés.

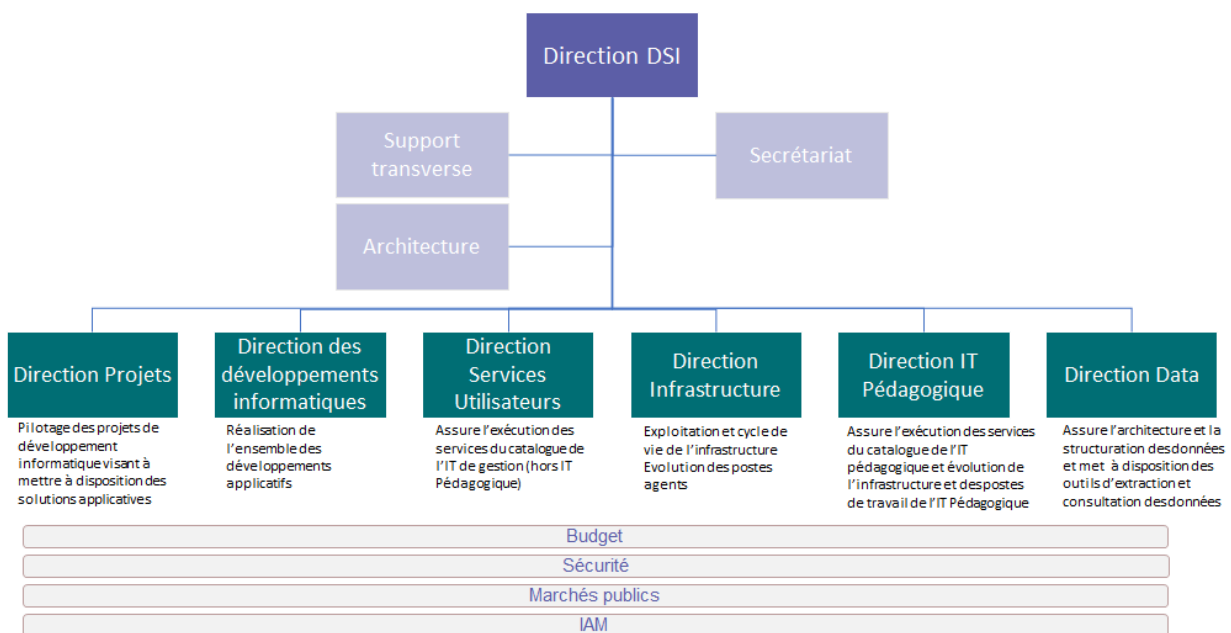
Informations complémentaires sur le Département et la Direction Infrastructure

1. Le DSI – Département des systèmes d'information

Missions principales :

- Définir et gérer l'implémentation de la stratégie informatique ;
- Assurer le bon fonctionnement des outils informatiques mis à disposition des agents ou des usagers ;
- Proposer des améliorations de l'outillage informatique.

La dimension stratégique du DSI dans l'organisation est concrétisée par une représentation du Responsable de département (CIO) au Comité de direction.



2. La Direction Infrastructure / Les cellules Sécurité et IAM

La Direction Infrastructure est responsable de la conception, de l'exploitation et de l'évolution de l'ensemble des socles techniques du système d'information. Elle couvre la gestion des postes de travail, des réseaux, des data centers on-premise et cloud, ainsi que des systèmes qui sous-tendent les applicatifs. Elle veille à la disponibilité, la performance et la sécurité tout en assurant la capacité, la continuité et la résilience des systèmes informatiques.

La cellule de sécurité informatique a pour mission de protéger le système d'information contre les menaces internes et externes. Elle assure la prévention, la détection et la réponse aux incidents de sécurité, pilote la mise en œuvre des mesures de cybersécurité, et veille au durcissement et à la sécurisation des systèmes, qu'ils soient on-premise ou cloud.

La cellule IAM (Identity and Access Management) gère l'ensemble du cycle de vie des identités numériques et des droits d'accès aux systèmes d'information. Ses missions couvrent la création, la gestion et la suppression des comptes utilisateurs, la gestion des habilitations et des rôles, l'automatisation des processus d'onboarding/offboarding, ainsi que le contrôle des accès et la conformité (audit, recertification, etc.).