

LE FOREM RECRUTE

Un Développeur – Une Développeuse SharePoint / M365 (Junior ou Senior)

Lieu : Charleroi – Siège central

Département des Systèmes d'Information :

Direction Développements informatiques

Date limite pour postuler : 26/11/2024

Conditions d'accès :

Bachelier ou titre assimilé + pour le profil Senior :

une expérience professionnelle de minimum 3 années dans une fonction informatique similaire
pour le profil Junior : une expérience ou une formation qualifiante en informatique

Contrat à durée indéterminée

Barème : régime public

Senior : échelle B1 (4.463,66 € mensuel brut avec 3 ans d'ancienneté)

Junior : échelle B3/1 (3.206,83 € mensuel brut sans ancienneté)

Votre mission

Vous assurez l'implémentation technique des spécifications « métier » en gestion collaborative, en mettant à profit votre expertise en SharePoint et une connaissance pratique des solutions de la suite Microsoft (Office 365, Forms, Teams, Power Automate, OneDrive). Vous participez aux mises en œuvre et évolutions de solutions « standalone » ainsi qu'à des projets d'intégration avec d'autres systèmes autour d'outils Microsoft (Projets BI, Intranet).

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 lignes directrices du Département des Systèmes d'Information du Forem ;
- vous vous adaptez aux nécessités de service et pouvez être amené à effectuer des prestations en soirée ou le week-end ;
- [compétences comportementales de Niveau B.](#)

Activités

- vous prenez connaissance des besoins exprimés dans les analyses fonctionnelles ou les demandes de changements ;
- vous réalisez des estimations de charge de travail ;
- vous écrivez ou modifiez le code visant l'implémentation de nouvelles solutions, des corrections ou des évolutions des applications existantes sur base des analyses techniques et des demandes de changements ;
- vous participez aux migrations d'applications y compris des réécritures de parties dans des technologies plus récentes ;
- vous respectez les standards et recommandations techniques du Département des Systèmes d'Information (DSI) ;
- vous effectuez les tests unitaires ainsi que les tests d'assemblage ;
- vous rédigez les documentations techniques ;
- vous construisez les « packages » à déployer ;
- vous contribuez à la rédaction des dossiers d'exploitation ;
- vous contribuez à la rédaction des guides d'installation ;
- vous gardez votre niveau de connaissances à jour en assistant à des formations et séminaires spécialisés.

Procédure de sélection

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

- une épreuve préliminaire ;
- un entretien devant un jury.

Les lauréats seront classés sur une fonction Junior ou Senior sur base des conditions d'accès et ensuite en fonction de l'évaluation lors du jury.

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](#)

Venez nous rejoindre à l'AFTERWORK IT le jeudi 21 novembre pour découvrir nos services et nos projets.
Plus d'infos : « [Inscrivez-vous à l'AFTERWORK IT](#) »

Votre contact :

Pour le contenu de la fonction :

candidatures.projets-developpements@forem.be

Pour la procédure de sélection : selection.recrutement@forem.be

[Objet de mail : 110253 – Un Développeur – Une Développeuse Sharepoint / M365 Junior ou Senior].

Nos offres

forem

Connaissances et Compétences techniques

Profil Développeur- Développeuse Senior : vous possédez plusieurs des compétences techniques suivantes :

Compétences générales :

- Expertise SharePoint Online ;
- Microsoft 365 (Power Platform, Forms, OneDrive, Teams, Suite Office, etc.) ;
- Modern SharePoint (customisations, Json, thèmes, webparts spécifiques) ;
- PowerShell CSOM et PnP (SharePoint Online) ;
- API SharePoint (.NET) et CSOM ;
- Framework SPFx (Application customizer, Form Customizer, WebParts, Library) ;
- Création et gestion de flux Power Automate ;
- Programmation orientée objet et notions de design patterns ;
- Développement Web : HTML, SCSS/CSS, JavaScript, Web Components, NPM, gulp ;
- JQuery et React ;
- Consommation de services RESTful ;
- Environnement de développement Microsoft : Visual Studio, Visual Studio Code, Azure DevOps, etc ;
- Unit Testing et mocking ;
- Versioning et source control Git ;
- Base de données relationnelles (Microsoft SQL Server) ;

Atouts :

- Microsoft C# ;
- Microsoft .NET Framework (version 4.7) ou .NET Core ;
- XML et concepts associés (XSD, etc.) ;
- Connaissance avancée du format JSON dans le contexte SharePoint (configuration & échange de données) ;
- OData, Microsoft Graph, SharePoint Search Query (KQL) ;
- Web components (React) ;
- SharePoint Server (version 2016 ou 2019) ;
- Développement de nouvelles Apps SharePoint (SharePoint/Provider Hosted App) ;
- Développement avec PowerApps ;
- Administration SharePoint Online ;
- Connaissance Azure Active directory, App registration, Azure API Management ;
- Utilisation de l'outil ShareGate ;
- Autres applications Microsoft: Yammer / Viva engage, Stream, Sway, Delve, etc. ;
- Expérience avec la méthodologie Scrum ;
- Connaissance suffisante de l'anglais (B1) afin de suivre des formations, d'assister à des séminaires ou des réunions, de comprendre les documentations techniques.

Profil Développeur- Développeuse Junior : vous possédez plusieurs des compétences techniques suivantes :

Compétences générales :

- Programmation orientée objet et notions de design patterns ;
- Environnement de développement Microsoft : Visual Studio ou Visual Studio Code ;
- Système de contrôle de version de codes sources Git ;
- Développement Web : HTML, SCSS/CSS, JavaScript, Web Components, NPM, gulp ;
- Unit Testing et mocking ;
- Consommation de services RESTful ;
- Utilisation SharePoint Online ;
- Bureautique Microsoft 365 (OneDrive, Teams, Suite Office, etc.) ;

Atouts :

- Azure DevOps ;
- Développements C# / .NET : Microsoft .NET Framework 4.7+ ou .NET Core ;
- Connaissance de JQuery ;
- Connaissance de React ;
- Modern SharePoint (customisations, thèmes, webparts spécifiques) ;
- Connaissance du format JSON dans le contexte SharePoint ;
- OData, Microsoft Graph, SharePoint Search Query (KQL) ;
- Administration SharePoint Online ;
- Autres applications Microsoft : Forms, Power Platform, Delve, etc. ;
- Expérience avec la méthodologie Scrum ;
- Base de données relationnelles (Microsoft SQL Server) ;
- Connaissance suffisante de l'anglais (B1) afin de suivre des formations, d'assister à des séminaires ou des réunions, de comprendre les documentations techniques.

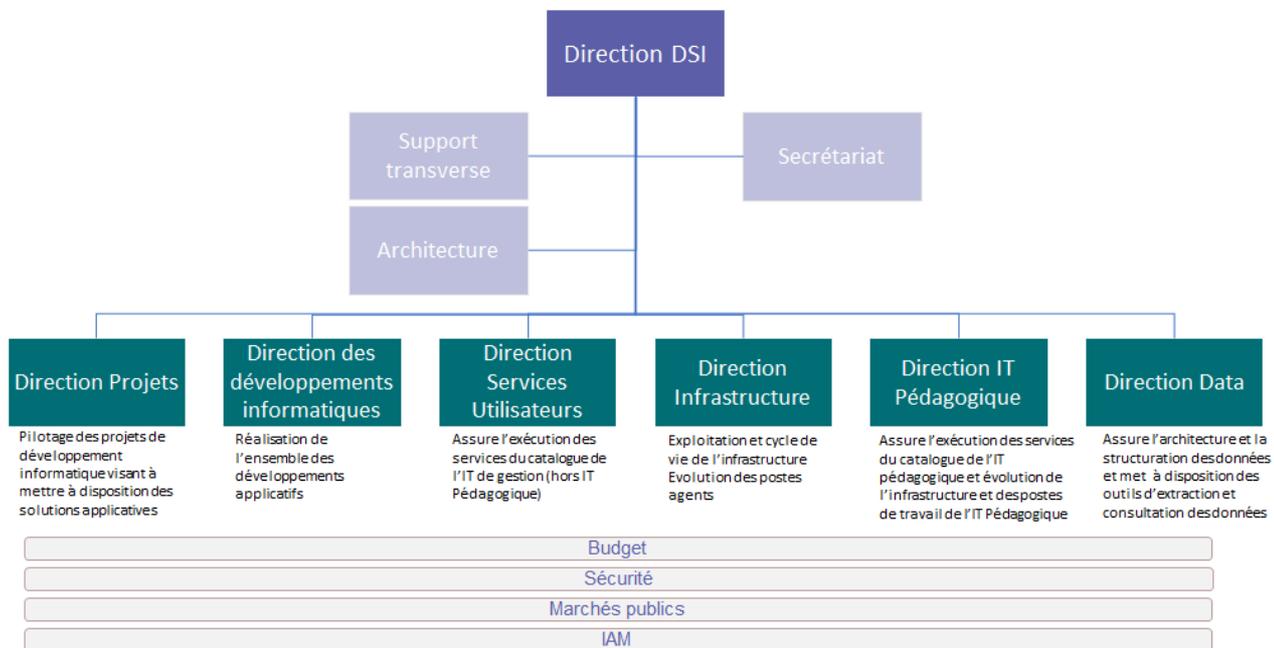
Informations complémentaires sur le Département et la fonction des Développeurs – Développeuses – SHAREPOINT – M365 – Direction Développements informatiques.

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 des Développements Informatiques

La Direction des Développement Informatiques se subdivise en 2 services :

- Le Service Développement d'applications
- Le Service Support aux développements

Le Service Développement d'applications est chargé de :

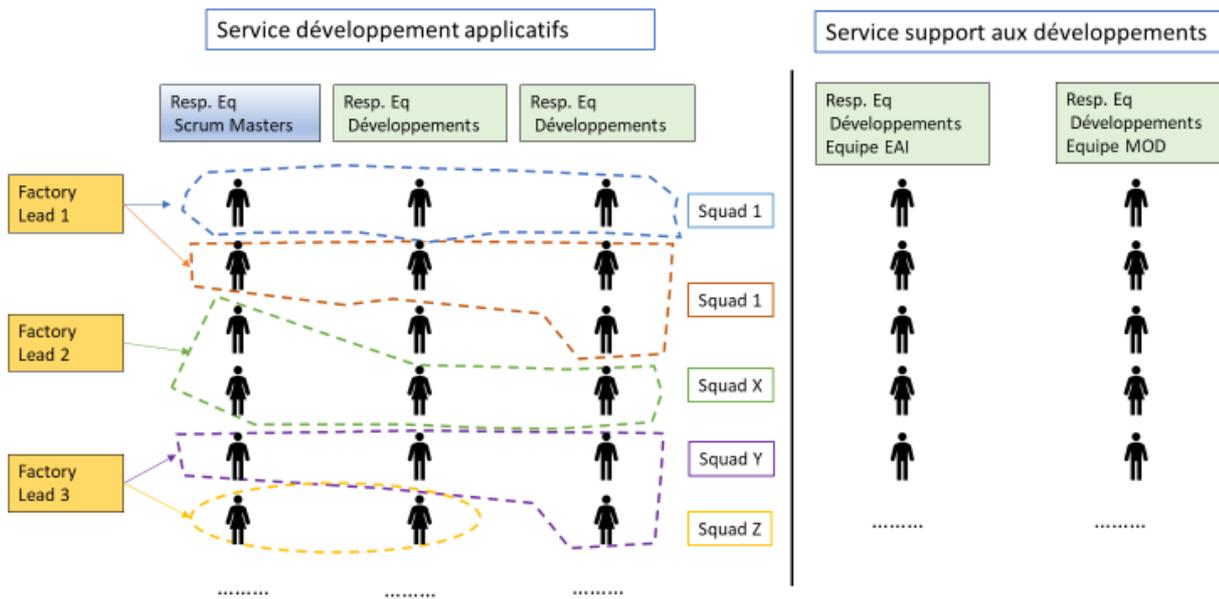
- Développer de nouvelles solutions sur base des besoins de l'organisation ;
- Maintenir le parc d'applications à jour et à niveau ;
- Assurer le support de la production ;
- Prendre en charge la maintenance évolutive et corrective des applications ;
- Gérer les mises à niveau techniques des applications et assurer la gestion récurrente de la dette technique.

Ce service est piloté par un Responsable de service et s'organise de façon matricielle :

ANNEXE

Les Factory Leads coordonnent un ou plusieurs Squads. Chaque Squad prend en charge une partie du portefeuille d'applications dans un domaine métier.

Les Responsables d'équipe gèrent hiérarchiquement les équipes de développeurs et veillent à leur intégration, leur formation ainsi qu'au suivi administratif des développeurs internes et externes qui leur sont rattachés.



Le Service Support aux Développements est chargé de :

- Fournir des méthodes de travail, des plateformes et des outils pour augmenter la qualité, la sécurité et la productivité des développements ;
- Mettre en place des standards pour rationaliser les pratiques et les technologies mises en œuvre ;
- Fournir et faire évoluer des composants partagés ;
- Réaliser des études et des « proofs of concepts » afin d'évaluer et industrialiser des évolutions technologiques ;
- Gérer les middlewares d'intégration applicative ;
- Définir des guidelines et apporter du support en matière d'interface utilisateur (UI) et web design ;
- Développer et gérer l'intranet du Forem ainsi que des sites de collaboration sur base des technologies Microsoft SharePoint et Power Platform ;
- Animer la communauté de développeurs de la Direction des Développements Informatiques.

Ce service est piloté par un responsable de service qui est secondé de 2 responsables d'équipes : Méthodologies et Outils de Développement (MOD), Enterprise Application Integration (EAI).

3. L'environnement technologique aux développements

Les développements applicatifs au Forem se font sur base des technologies suivantes.

Backend

Les développements de nouveaux backends sont réalisés avec des version récentes de *.NET/C#*. Ils impliquent l'utilisation de technologies telles qu'*ASP.NET* et *Entity Framework*. Certains backends historiques ou répondant à des besoins spécifiques sont développés en *Java*, soit avec *JEE*, soit avec *Spring (Boot)*.

Systemes de Gestion de Bases de Données

La plupart de nos applications utilisent des bases de données *SQL Server*. Certaines applications historiques utilisent *Oracle*.

Frontend

Les parties clientes de nos applications sont des *Single-Page Applications* développées en *HTML*, *CSS* et (vanilla) *JavaScript*. Nous n'utilisons pas de frameworks frontend tels qu'Angular et React. Nous exploitons une librairie de composants réutilisables basés sur les *Web Components* (standard W3C).

Application LifeCycle Management (ALM)

Nous utilisons *Azure DevOps* comme outil d'ALM. Les sources de nos applications sont stockées dans des repositories *Git* et chaque commit déclenche un pipeline d'intégration continue comprenant le build et le passage par des gates qualité (couverture de test et autres métriques).

Architecture et intégration

Nous travaillons avec une *architecture orientée service (SOA)* et nous ne développons pas d'applications standalone. Toute nouvelle application doit s'intégrer au système d'information et réutiliser une série de services existants (ex : génération et stockage de documents, envoi d'e-mails ou de SMS). La communication entre les composants se fait via de middlewares d'intégration tels que l'*Enterprise Service Bus Apache Servicemix*, la solution d'*API management Azure API Management* et le *broker de message Azure Service Bus*.