



System Engineer (H/F)

1. Contexte de la fonction

Infrabel construit, entretient et renouvelle l'infrastructure ferroviaire en Belgique. Avec près de 11.000 collaborateurs, nous travaillons à offrir un réseau ferroviaire fiable et moderne, pour accompagner le développement des besoins de mobilité de notre société et contribuer à une société durable.

Pour le siège de travail de Bruxelles, Infrabel recherche un System Engineer. Vous travaillerez au sein de la Direction Asset Management dont les missions principales sont la conception, l'entretien et le renouvellement des installations de l'infrastructure ferroviaire.

Vous seriez actif dans la division « Signalling » au sein des Services Centraux à Bruxelles, à proximité immédiate de la gare de Bruxelles-Midi. La division est responsable de la spécification, de la gestion du cycle de vie et de la maintenance des installations de signalisation de l'infrastructure ferroviaire belge.

2. Fonction et responsabilités

En tant que System Engineer, vous implémentez vos nouvelles solutions d'infrastructure dans le domaine de la signalisation.

En tant que System Engineer, vous êtes chargé des tâches suivantes :

- Vous êtes responsable de la conception et des prescriptions pour l'installation et la maintenance des composants de la signalisation (par ex. système de protection pour passages à niveau, système de détection des trains, système de protection d'itinéraires, ...). Vous configurez, testez et installez les composants de l'infrastructure technique, puis les mettez en service.
- Lorsque les composants sont utilisés, vous réalisez des audits et vérifiez leur qualité et leur performance. Vous fournissez aussi l'input pour optimiser les performances quotidiennes et recherchez éventuellement des solutions déjà existantes dans d'autres secteurs. Vous adaptez les spécifications si nécessaire.
- Vous effectuez des déplacements fréquents sur le terrain (10 à 20 %).
- Vous documentez les activités, rédigez les manuels d'utilisateur et fournissez la formation aux utilisateurs.
- Vous vous impliquez dans l'apprentissage des nouvelles technologies et acquérez une connaissance approfondie de la signalisation. Pour ce faire, vous suivez une formation très poussée.
- Sur base de vos connaissances spécialisées, vous définissez des projets que vous exécutez de façon autonome, avec des collègues ou avec des fournisseurs. Vous gérez et coordonnez de façon autonome un certain nombre de projets dans le domaine de la signalisation.
- Vous veillez également à garder sous contrôle le budget d'exploitation et les coûts de cycle de vie des composants que vous gérez. Vous procédez toujours à une analyse des coûts-bénéfices de vos projets et recherchez la solution la plus efficace.
- En plus, en concertation avec les personnes du terrain et la hiérarchie, vous arrivez à la solution la plus efficace en termes de maintenance des processus.
- Vous assurez le suivi des deadlines et des objectifs.

3. Profil

Compétences techniques

- Vous êtes en possession d'un diplôme de Master d'ingénieur civil ou industriel (de préférence dans l'orientation électromécanique – électricité – électronique ou automatisation).
- Une première expérience comme ingénieur système dans un environnement industriel constitue un atout.
- Travailler de façon sporadique le week-end ou la nuit ne vous effraie pas (1 fois par mois environ).
- Vous manifestez un grand intérêt pour la technique et vous souhaitez vous immerger dans les affaires courantes au sein de la Signalisation.

- Une première expérience dans la rédaction de spécification constitue un atout.
- Vous jonglez avec MS Office, surtout Excel (tableaux croisés dynamiques, fonctions, ...).
- Vous parlez couramment le français ou le néerlandais. Vous avez une connaissance fonctionnelle de la deuxième langue nationale, la connaissance de l'anglais est un atout.

Compétences comportementales

- Vous parvenez à une compréhension approfondie des rapports de cause à effet de situations/problèmes complexes.
- Vous appliquez les connaissances acquises dans des situations nouvelles et complexes.
- Vous employez diverses méthodes et développez des processus afin de sauvegarder des connaissances et de les transmettre.
- Vous communiquez de manière claire, correcte et transparente, avec les différentes parties prenantes.
- Vous structurez des activités divergentes et complexes sous un planning efficace et cohérent et une organisation à long terme, en indiquant aussi bien l'intervention de ressources humaines et matérielles que le timing et le phasage.

4. Nous vous offrons

- Un salaire attrayant, assorti de nombreux avantages complémentaires, dans un environnement de travail stable.
- Notre environnement professionnel est en pleine mutation et laisse la place à l'initiative, aux formations, à un équilibre travail/vie privée, à un engagement social et à la sécurité d'emploi.
- Accessibilité facile : votre siège de travail se trouve juste à côté de Bruxelles-Midi.
- Un large éventail d'opportunités de formation et de développement, combiné à un training on-the-job.
- Votre travail contribuera au rôle endossé par Infrabel dans le développement socio-économique de notre pays.

5. Quelles sont les étapes de la sélection ?

Après confirmation de votre inscription et si votre CV est retenu pour ce profil, nous vous inviterons pour un premier entretien. Pendant cet entretien, nous évaluerons votre expérience, votre intérêt et votre motivation pour la fonction. Si nécessaire, nous vous inviterons à une interview complémentaire. Si vous êtes sélectionné, nous souhaitons vous accueillir le plus rapidement possible parmi nous.

6. Questions ?

Pour de plus amples informations, vous pouvez vous adresser à Madame Valérie Olivier, Recruteur chez Infrabel :

- 02/432 58 05
- valerie.olivier@infrabel.be