

ENGLISH to follow

CERTIFER est une société française fondée en 1997. Nous sommes spécialisés dans les essais, l'inspection et la certification ferroviaire en sécurité (CERTIFER TIC) d'une part, et dans les services d'ingénierie, de consultance et de conseil d'autre part (CERTIFER Solutions).

Avec plus de 345 employés et 25 sites dans le monde, CERTIFER est présent dans toute l'Europe, ainsi qu'en Chine, en Turquie, au Brésil, en Australie, au Canada et au Moyen-Orient.

Les principaux services de CERTIFER comprennent l'évaluation de la sécurité en tant qu'ISA (Independent Safety Assessment) et AsBo (Assessment Body) et l'évaluation de la conformité en tant que NoBo (Notified Body) et DeBo (Designated Body).

CERTIFER est un leader mondial dans le secteur ferroviaire, fournissant des services de pointe en matière d'évaluation indépendante de la sécurité, de certification indépendante, d'ingénierie des systèmes et d'assurance de la sécurité dans l'ensemble de l'industrie ferroviaire. Avec un engagement d'excellence, nous travaillons avec les principaux acteurs du transport pour garantir les normes les plus élevées de qualité, de sécurité et d'atténuation des risques dans les réseaux ferroviaires du monde entier.

Ce que nous faisons :

Au sein d'une équipe dynamique et avant-gardiste, CERTIFER dirige des projets **de certification, d'évaluation, d'essai et de validation de systèmes ferroviaires**, y compris les opérations ferroviaires à grande vitesse, urbaines, de fret et autonomes. Notre expertise couvre toutes les technologies ferroviaires, y compris la **signalisation, le matériel roulant, l'infrastructure et l'exploitation et la maintenance (O&M)**, favorisant l'innovation qui rend le transport ferroviaire plus sûr et plus efficace.

Pourquoi nous rejoindre ?

Chez **CERTIFER North America**, nous croyons qu'il faut donner à nos employés les moyens d'innover, de collaborer et de se développer. Ici, vous aurez l'occasion de travailler sur des projets à fort impact, de façonner l'avenir de la sécurité ferroviaire et de collaborer avec des leaders de l'industrie dans le monde entier. Notre équipe favorise une culture **d'apprentissage continu**, où votre développement professionnel est soutenu et vos idées valorisées.

Rejoignez une entreprise où la **passion pour la sécurité ferroviaire** rencontre l'innovation technologique et faites partie d'une communauté dynamique qui façonne l'avenir du transport ferroviaire. Ensemble, rendons le transport ferroviaire plus sûr, plus intelligent et plus durable pour tous.

En tant que membre de CERTIFER, nous sommes présents dans plus de 25 pays et jouons un rôle clé dans la réalisation de systèmes majeurs et complexes de tramways, de métros et de trains à grande vitesse qui transportent en toute sécurité des millions de voyageurs chaque année.

Ce poste correspond à votre **expérience et à vos ambitions de développement de carrière** ? N'hésitez pas à nous contacter !

Inspecteur principal Signalisation - Basé au Canada

Aperçu du poste :

En tant que **consultant principal - Signalisation**, vous êtes responsable de la gestion de l'équipe de certification et de vérification indépendantes : Nous sommes à la recherche d'un **ingénieur en signalisation** hautement qualifié ayant une vaste expérience du CBTC (contrôle des trains basé sur les communications) pour rejoindre notre équipe de certification et de vérification indépendantes. Ce rôle essentiel consiste à garantir la sécurité, l'intégrité et la performance des systèmes de signalisation dans le cadre de divers projets ferroviaires. Vous travaillerez avec des technologies de pointe tout en respectant les normes industrielles dans un environnement dynamique et innovant.

Principales responsabilités

- Diriger des projets de signalisation axés sur les systèmes CBTC ou ETCS, en veillant au respect total des normes applicables (CENELEC, RISSB, etc.).
- Superviser l'ensemble du cycle de vie du projet, y compris la conception, la conception détaillée, l'intégration des systèmes et les activités de vérification et de contrôle.
- Gérer et négocier les contrats avec les contractants et les parties prenantes externes.
- Appliquer une approche de la conduite fondée sur les risques afin de garantir que les projets sont menés à bien de manière sûre et efficace.
- Collaborer avec des équipes interfonctionnelles afin d'assurer la bonne exécution de projets ferroviaires de grande envergure.
- Fournir la documentation technique et veiller à ce que la conception et la mise en œuvre répondent aux exigences du projet et aux attentes du client.
- Participer au développement de l'entreprise en s'impliquant dans les activités d'appel d'offres et en étant conscient des opportunités qui se présentent en Amérique du Nord.

Compétences et expérience :

- Vaste expérience en matière d'ingénierie de projet, d'ingénierie des systèmes et d'assurance de la sécurité.
- Solides connaissances des systèmes de signalisation, y compris une expérience pratique du CBTC, du CBTS et de l'ERTMS/ETCS.
- Capacité avérée en matière d'ingénierie de conception, d'intégration des systèmes, de vérification et de validation (V&V) et de mise en service.
- Expérience préalable de la gestion des contractants, de la négociation des contrats et de la gestion des risques.

Qualifications :

- Licence ou maîtrise en génie électrique, télécommunications ou dans une discipline connexe.
- Au moins 10 ans d'expérience dans l'industrie ferroviaire, en particulier dans les systèmes de signalisation, le CBTC et les télécommunications.
- Expérience avérée de la direction de projets ferroviaires complexes et de grande envergure en Amérique du Nord ou à l'étranger.
- Expérience avérée dans l'application des normes de sécurité CENELEC, RISSB, CMREA ou équivalentes.
- Maîtrise de l'anglais, la maîtrise du français serait un atout.
- Idéalement : Membre de l'Ordre des Ingénieurs du Québec (OIQ)

Expérience :

- Expérience de travail avec des projets ferroviaires et d'infrastructure majeurs, y compris des rôles dans la direction de projets et la gestion de l'ingénierie.

Pourquoi nous rejoindre ?

- Opportunité de travailler sur des projets ferroviaires innovants et à fort impact en Amérique du Nord et dans le monde entier, avec un contrat permanent et un salaire compétitif.
- Faire partie d'une équipe entreprenante, dans un environnement diversifié et inclusif, avec des horaires flexibles, un équilibre entre vie professionnelle et vie privée et une politique de travail à domicile.
- des possibilités de progression de carrière dans une entreprise dynamique et en pleine croissance.
- Notre bureau est situé au centre-ville de Montréal, près de la gare centrale, moderne et accessible par tous les transports en commun.

Si vous êtes passionné par les systèmes de signalisation, que vous vous épanouissez dans un environnement collaboratif et que vous avez l'expérience nécessaire pour mener à bien des projets de technologie ferroviaire de pointe, nous voulons vous connaître !

Vous êtes intéressé(e) ?

Veillez envoyer votre CV à

carine.paumier-hug@certifer.eu

et nous vous contacterons rapidement !



CERTIFER is a French company founded in 1997. We are specialised in railway testing, inspection and certification (CERTIFER) on the one hand, and engineering, consultancy and advisory services on the other hand (CERTIFER Solutions).

With more than 345 employees and 25 locations worldwide, CERTIFER is present throughout Europe, as well as in China, Turkey, Brazil, Australia, Canada and in the Middle East.

CERTIFER main services include safety assessment as ISA (Independent Safety Assessment) and AsBo (Assessment Body) and conformity assessments as NoBo (Notified Body) and DeBo (Designated Body).

At **CERTIFER**, we are global leaders in the railway sector, delivering cutting-edge independent safety assessment, independent certification, systems engineering and safety assurance services across the rail industry. With a commitment to excellence, we work with major transport stakeholders to ensure the highest standards of quality, safety, and risk mitigation in rail networks worldwide.

What We Do:

As part of a dynamic and forward-thinking team, CERTIFER leads projects in **certification, assessment, testing, and validation of railway systems**, including high-speed, urban, freight, and autonomous rail operations. Our expertise spans all rail technologies, including **signalling, rolling stock, infrastructure and Operations & Maintenance (O&M)**, driving innovation that makes rail transport safer and more efficient.

Why Join Us?

At **CERTIFER North America**, we believe in empowering our people to **innovate, collaborate, and grow**. Here, you'll have the opportunity to work on high-impact projects, **shape the future of rail safety**, and collaborate with industry leaders across the globe. Our team fosters a culture of **continuous learning**, where your professional development is supported, and your ideas are valued.

Join a company where **passion for rail safety** meets technological innovation and be part of a vibrant community that's shaping the future of rail transport. Together, let's make rail travel safer, smarter, and more sustainable for everyone.

As part of **CERTIFER**, we are present in over **25 countries and have been a key player** in the successful delivery of major and complex Trams, Metro and High-Speed Railways systems that **safely move millions of commuters every year**.

Does this role resonate with **your experience and career development ambition**? We would love to hear from you!

Lead Assessor Signalling – Based in Canada

Position Overview:

As the **Principal Consultant - Signalling**, About the Role: We are seeking a highly skilled **Signalling Engineer** with extensive **CBTC (Communications-Based Train Control)** experience to join our Independent Certification & Verification team. This pivotal role involves ensuring the safety, integrity, and performance of signalling systems across various rail projects. You will work with cutting-edge technologies while upholding industry standards in a dynamic and innovative environment.

Key Responsibilities:

- Lead signalling projects with a focus on CBTC or ETCS systems, ensuring full compliance with relevant standards (CENELEC, RISSB, etc).
- Oversee the full project lifecycle, including concept design, detailed design, systems integration, and V&V activities.
- Manage and negotiate contracts with contractors and external stakeholders.
- Apply a risk-based approach to conduct to ensure projects are delivered safely and efficiently.
- Collaborate with cross-functional teams, to ensure the seamless delivery of large-scale rail projects.
- Deliver technical documentation and ensure that design and implementation meet project requirements and client expectations.
- Participate in the development of the business by being involved in tendering activities and being aware of opportunities in North America.

Skills and Experience:

- Extensive experience in Project Engineering, Systems Engineering, and Safety Assurance.
- Strong background in signalling systems, including hands-on experience with CBTC, CBTS, and ERTMS/ETCS.
- Proven ability in Design Engineering, Systems Integration, Verification and Validation (V&V), and Commissioning.
- Previous experience in Contractors Management, Contract Negotiation, and Risk Management.

Qualifications:

- Bachelor's or Master's degree in Electrical Engineering, Telecommunications, or a related discipline.

- Minimum 10+ years of experience in the rail industry with a focus on signalling systems, CBTC, and telecommunications.
- Proven track record of leading large, complex rail projects in North America or internationally.
- Proven experience in applying CENELEC, RISSB, CMREA or equivalent safety standards
Preferred
- Fluent in English, fluent in French would be a plus.
- Ideally: Member of OIQ (Ordre des Ingenieurs du Quebec)

Experience:

- Experience working with major rail and infrastructure projects, including roles in project leadership and engineering management.

Why Join Us?

- Opportunity to work on high-impact, innovative rail projects in North America and around the world, with a permanent contract and competitive salary
- Be part of a forward-thinking and entrepreneurial team, in a diverse and inclusive environment, with flexible timetable, work life balance and home working policy
- Career progression opportunities in a dynamic and growing company.
- Our office is located in Montreal downtown, close to central station, modern and accessible by all public transportation.

If you are passionate about signalling systems, thrive in a collaborative environment, and have the experience to drive cutting-edge rail technology projects, we want to hear from you!

Are you interested?

Please send your resume to:

carine.paumier-hug@certifer.eu

and we will contact you quickly!