

Inspecteur principal senior — Système global et infrastructure

OFFRE D'EMPLOI | Canada | Emploi permanent

Rejoignez CERTIFER

Contribuez à la sécurité et à la performance des transports ferroviaires au sein d'une équipe internationale spécialisée dans l'évaluation et la certification indépendantes.

Qui sommes-nous ?

CERTIFER est une société française fondée en 1997 et faisant partie du Groupe Apave. Elle est spécialisée d'une part dans les activités de test, inspection et certification ferroviaires (CERTIFER), et d'autre part dans les services de conseil et d'accompagnement (CERTIFER Solutions).
Avec environ 400 collaborateurs et 27 implantations dans le monde, CERTIFER est présente en Europe, ainsi qu'en Asie, en Amérique du Nord et du Sud, en Australie et au Moyen-Orient.
Les principales prestations de CERTIFER comprennent l'évaluation de la sécurité en tant qu'ISA (Independent Safety Assessment) et AsBo (Assessment Body), ainsi que les évaluations de conformité en tant que NoBo (Notified Body) et DeBo (Designated Body).
CERTIFER Solutions accompagne les acteurs ferroviaires sur leurs activités d'ingénierie, de gestion de la sécurité et de la qualité, sur les aspects réglementaires, l'homologation et la gestion de projets.

Notre expertise

Nous accompagnons les acteurs du transport dans leurs projets de certification, d'évaluation, d'essai et de validation de systèmes ferroviaires : grande vitesse, transport urbain, fret et exploitation autonome.

Notre expertise couvre la signalisation, le matériel roulant, l'infrastructure, ainsi que l'exploitation et la maintenance (O&M). Nous intervenons sur des projets complexes de tramways, de métros et de lignes à grande vitesse, avec une même ambition : rendre le transport ferroviaire plus sûr, plus efficace et plus durable.

Une équipe tournée vers l'avenir

Chez CERTIFER North America, nous encourageons l'innovation, la collaboration et l'apprentissage continu. Vous pourrez contribuer à des projets à fort impact, collaborer avec des spécialistes à l'international et développer votre expertise dans un environnement où vos idées sont valorisées.



Votre mission

En tant qu'**inspecteur principal senior — Système global et infrastructure**, vous mettez votre expertise d'ingénieur et votre expérience de l'évaluation ferroviaire au service de notre équipe de certification et de vérification indépendantes.

Vous contribuez à la sécurité, à l'intégrité et à la performance des systèmes sur des projets ferroviaires complexes, dans le respect des exigences applicables et des attentes des clients.

Principales responsabilités

- Piloter les projets et coordonner les interfaces avec les clients, les équipes d'évaluation et les autres organismes d'évaluation.
- Superviser les activités tout au long du cycle de vie du projet : conception, conception détaillée, intégration des systèmes, vérification et contrôle.
- Gérer et négocier les contrats avec les prestataires et les parties prenantes externes.
- Appliquer une approche de gestion fondée sur les risques pour assurer une réalisation sûre et efficace des projets.
- Apporter votre expertise aux évaluations de l'infrastructure : voie, ouvrages d'art, génie civil, tunnels, sécurité incendie et évacuation.
- Évaluer le système global et ses interfaces entre l'infrastructure, l'énergie, la signalisation et le matériel roulant.
- Collaborer avec les équipes multidisciplinaires pour assurer la bonne exécution des projets.
- Produire la documentation technique, notamment les plans d'évaluation de la sécurité, et vérifier la conformité de la conception et de la mise en œuvre aux exigences du projet.
- Contribuer aux appels d'offres et au développement commercial en identifiant les opportunités en Amérique du Nord.

Compétences recherchées

- Solide expertise en ingénierie de projet, en ingénierie des systèmes et en assurance de la sécurité.
- Maîtrise de l'infrastructure ferroviaire et de son intégration dans une approche système globale.
- Expérience confirmée en conception, intégration, vérification et validation (V&V), essais et mise en service.
- Expérience de la gestion des prestataires, de la négociation contractuelle et de la gestion des risques.



Votre profil et nos engagements

Qualifications et expérience

- Licence ou maîtrise en génie civil, en génie mécanique ou dans une discipline connexe.
- Au moins **15 ans d'expérience dans l'industrie ferroviaire**.
- Expérience confirmée de la direction de projets ferroviaires complexes et de grande envergure, en Amérique du Nord ou à l'international.
- Expérience de grands projets ferroviaires et d'infrastructure, notamment dans des fonctions de direction de projet et de gestion de l'ingénierie.
- Expérience de l'application des normes de sécurité CENELEC, RISSB, CMREA ou équivalentes.
- Maîtrise du français et de l'anglais.

Atouts appréciés

- Être membre de l'Ordre des ingénieurs du Québec (OIQ) ou détenir le titre d'ingénieur en Ontario (P.Eng.).
- Avoir travaillé sur plusieurs segments ferroviaires : tramways, métros automatiques et lignes à grande vitesse.

Ce que nous vous proposons

- **Des projets à fort impact** : contribuez à des projets ferroviaires innovants en Amérique du Nord et dans le monde entier.
- **Un emploi permanent et un salaire compétitif.**
- **Un environnement collaboratif, diversifié et inclusif** au sein d'une équipe entreprenante.
- **De la flexibilité** : horaires flexibles, équilibre entre vie professionnelle et vie personnelle et politique de télétravail.
- **Des perspectives d'évolution** : développement professionnel, progression de carrière et mobilité interne dans un groupe en croissance.
- **Un bureau au centre-ville de Montréal**, moderne, proche de la gare Centrale et accessible en transport en commun.

Faites avancer votre carrière avec CERTIFER

Vous êtes passionné par les systèmes ferroviaires et souhaitez mettre votre expérience au service de projets exigeants dans un environnement collaboratif ? Nous serons heureux d'échanger avec vous.

Envoyez votre CV à :
carine.paumier-hug@certifer.eu

Nous vous contacterons rapidement.





Senior Lead Inspector — Global System & Infrastructure

CAREER OPPORTUNITY | Canada | Permanent position

Join CERTIFER

Help advance railway safety and performance as part of an international team specialising in independent assessment and certification.

Who we are

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

With around 400 employees and 27 locations worldwide, CERTIFER is present throughout Europe, as well as in Asia, North & South America, Australia 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).

CERTIFER Solutions assists railway companies with their engineering, safety and quality management, regulatory issues, homologation and project management.

Our expertise

We support transport stakeholders with the certification, assessment, testing and validation of railway systems, spanning high-speed rail, urban transport, freight and autonomous operations.

Our expertise covers signalling, rolling stock, infrastructure, and operations and maintenance (O&M). We work on complex tramway, metro and high-speed rail projects, with a shared ambition: to make rail transport safer, more efficient and more sustainable.

A forward-looking team

At CERTIFER North America, we encourage innovation, collaboration and continuous learning. You will have the opportunity to contribute to high-impact projects, collaborate with specialists internationally and develop your expertise in an environment where your ideas are valued.



Your role

As **Senior Lead Inspector — Global System & Infrastructure**, you will bring your engineering expertise and railway assessment experience to our independent certification and verification team.

You will contribute to the safety, integrity and performance of systems on complex railway projects, in line with applicable requirements and client expectations.

Key responsibilities

- Lead projects and coordinate interfaces with clients, assessment teams and other assessment bodies.
- Oversee activities throughout the project lifecycle: design, detailed design, systems integration, verification and control.
- Manage and negotiate contracts with contractors and external stakeholders.
- Apply a risk-based management approach to support safe and efficient project delivery.
- Provide expertise for infrastructure assessments covering track, engineering structures, civil engineering, tunnels, fire safety and evacuation.
- Assess the overall railway system and its interfaces across infrastructure, power, signalling and rolling stock.
- Collaborate with multidisciplinary teams to support successful project delivery.
- Produce technical documentation, including safety assessment plans, and verify that design and implementation meet project requirements.
- Support tendering and business development by identifying opportunities in North America.

Skills and expertise

- Strong expertise in project engineering, systems engineering and safety assurance.
- Sound knowledge of railway infrastructure and its integration within an overall systems approach.
- Proven experience in design, integration, verification and validation (V&V), testing and commissioning.
- Experience in contractor management, contract negotiation and risk management.



Your profile and what we offer

Qualifications and experience

- Bachelor's or master's degree in civil engineering, mechanical engineering or a related discipline.
- At least **15 years of experience in the railway industry**.
- Proven experience leading large, complex railway projects in North America or internationally.
- Experience on major railway and infrastructure projects, including project leadership and engineering management roles.
- Experience applying CENELEC, RISSB, CMREA or equivalent safety standards.
- Fluency in French and English.

Desirable assets

- Membership of the Ordre des ingénieurs du Québec (OIQ) or a Professional Engineer (P.Eng.) designation in Ontario.
- Experience across several rail segments: tramways, automated metros and high-speed rail.

What we offer

- **High-impact projects**: contribute to innovative railway projects in North America and around the world.
- **Permanent employment and a competitive salary.**
- **A collaborative, diverse and inclusive environment** within an enterprising team.
- **Flexibility**: flexible hours, work–life balance and a work-from-home policy.
- **Opportunities to grow**: professional development, career progression and internal mobility within a growing group.
- **A modern office in downtown Montréal**, close to Central Station and accessible by public transport.

Advance your career with CERTIFER

Are you passionate about railway systems and ready to bring your experience to challenging projects in a collaborative environment? We would be delighted to hear from you.

Send your résumé to:
carine.paumier-hug@certifer.eu

We will contact you promptly.