

# TECHNICIEN EN ESSAIS NON DESTRUCTIFS



"J'aime les défis et la variété, et je peux travailler sur des projets nombreux et différents. Il n'y a pas deux emplois identiques!"



## À PROPOS DE CE MÉTIER

Les techniciens en essais non destructifs utilisent diverses méthodes scientifiques et de l'équipement spécialisé pour évaluer l'intégrité et les propriétés d'un matériau sans l'endommager. Parmi les méthodes d'essai figurent : les essais par courants de Foucault, les essais par ressage, les essais par particules magnétiques, les essais radiographiques et les essais ultrasonores.

~6,500

d'ici 2032\*

Prévisions de départs à la retraite des travailleurs de la construction

\*Perspectives décennales de la main-d'œuvre pour le N.-B. de BuildForce Canada



Vous aimez travailler avec des outils, des équipements, des instruments et des machines



Vous êtes méthodique et habile à suivre des processus et des procédures établis.



Vous êtes à l'aise de travailler en hauteur, dans des espaces clos et dans diverses conditions météorologiques.

## RESPONSABILITÉS

- Déterminer le type de méthodes d'essai à utiliser pour l'évaluation
- Effectuer des essais sur des matériaux, des composants, des structures, etc. en suivant les processus et procédures établis
- Compiler, analyser et communiquer les données recueillies à partir des méthodes d'essai
- Ils peuvent travailler dans divers secteurs, notamment la construction, l'industrie manufacturière, l'automobile, etc.

## CE DONT VOUS AUREZ BESOIN

### Entrer Dans Le Métier

Le métier d'essayeur non destructeur n'est pas un métier désigné au Nouveau-Brunswick. Les personnes qui souhaitent entrer dans ce domaine devraient terminer leurs études secondaires et chercher à obtenir une formation supplémentaire auprès de divers établissements ou organismes postsecondaires qui offrent une formation sur les diverses méthodes d'essai (par exemple, le Conseil du contrôle de la qualité du Canada, le Bureau canadien de soudage, etc.) Le certificat de contrôle non destructif délivré par Ressources naturelles Canada est disponible en trois niveaux et est généralement exigé par les employeurs.

**Fourchette des salaires:** En fonction des certifications et de l'expérience (basé sur la convention collective de 2023 Taux horaire des compagnons)

### Compétences et Qualités Essentielles

- Solides compétences en matière de communication, de résolution de problèmes et de planification
- Solides compétences en lecture et en calcul
- Capacité à comprendre des informations complexes et à analyser des données
- Expérience de l'utilisation d'outils et de machines de précision
- Capacité à travailler en hauteur
- Capacité à travailler à l'extérieur dans diverses conditions météorologiques

## LE SAVIEZ-VOUS?

Les professionnels des essais non destructifs sont souvent décrits comme étant objectifs, innovants et méthodiques, car leur travail exige une grande attention aux détails et aux processus.