

ISSTAF



Institut Spécialisé en Soudures aluminothermiques
& Techniques Associées au Ferroviaire



Institut Spécialisé en Soudures aluminothermiques
& Techniques Associées au Ferroviaire

Formation & Inspection en Voie



FORMATION & PRESTATION DE CONTRÔLE

*Formation Ferroviaire
Formations Proposées
Processus de Formation
Prestations de Contrôle
Contrôle Ultrasons
Contrôle Géométrique & Usure Ondulatoire*

Formation & Inspection en Voie

**Formation à la Soudure Aluminothermique
& Prestation de Contrôle en Voie**



ISSTAF
ZI du Bas Pré - 59590 RAISMES - FRANCE
Tél : +33 (0)3 27 22 26 24 Fax : + 33 (0)3 27 22 84 92
gnowak@railtech.fr
www.railtech.fr



Formation Ferroviaire

L'ISSTAF est spécialisé dans la formation des métiers de la soudure aluminothermique et des techniques associées au ferroviaire. Cet institut de formation est agréé par le réseau ferroviaire français : la SNCF.

L'ISSTAF dispense des cursus de courte ou de longue durée. L'institut peut alterner des formations au centre ou en voie, pour des novices ou des candidats qui recherchent un perfectionnement (Stage de recyclage).

L'ISSTAF propose de nombreuses formations de soudeur en aluminothermie sur différents procédés (Vignole, Tramway, Métro, Pont roulant) de contrôleurs (Soudure, Rail ou voie) utilisant différentes techniques (visuel, Ultrasons, dimensionnel, géométrique ou autres).

Prestations de Contrôle en Voie

L'ISSTAF est aussi un centre de prestation pour le contrôle en voie des rails et des soudures.

Contrôler la santé interne des rails et des soudures sont les objectifs de cette activité.

Cette activité permet d'assurer en toute sécurité la qualité des soudures et des rails contrôlés en statuant sur leur conformité & de mieux cibler les opérations de maintenance en voie.

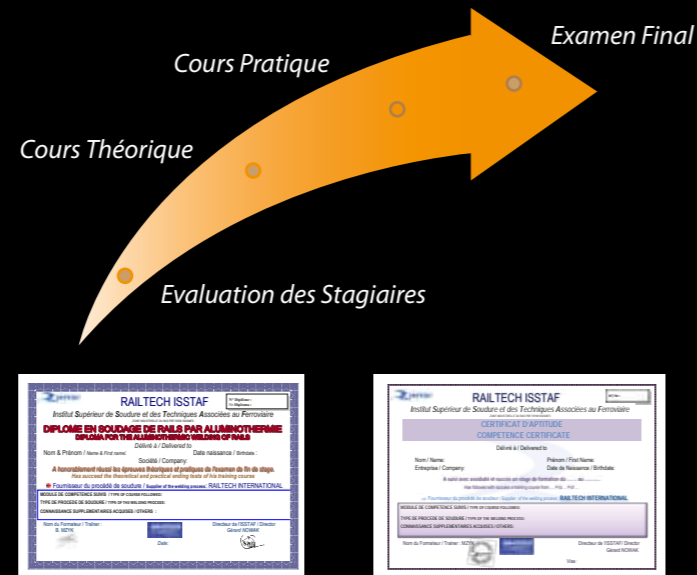
L'ISSTAF contribue à l'amélioration de la qualité de la voie et des coûts de maintenance associés.

Formations Proposées

- Initiation (Aide-soudeur)
- Soudeur aluminothermique
- Perfectionnement soudeur
- Contrôle réception des soudures
- Contrôle ultrasons des soudures et des rails
- Inspection géométrique de la voie
- Mesure de l'usure ondulatoire des rails
- Superviseur
- Ingénieur

L'ISSTAF forme tous les niveaux hiérarchiques : opérateurs, techniciens, superviseurs, ingénieurs.

Processus de Formation



La formation est sanctionnée par un diplôme ou certificat d'aptitude.

Contrôle Ultrasons

Le contrôle ultrasons permettra de détecter les défauts internes spécifiques aux rails et aux soudures aluminothermiques (fissures, collage, soufflures, tâche de fatigue, head checking, squat, tâche noire). Il est réalisé après la pose ou après un cycle de fonctionnement (recherche des défauts de mise en œuvre ou de fatigue).

Soudure



Rails



Contrôle Géométrique & Usure Ondulatoire

La géométrie de la voie a une influence essentielle sur l'usure des éléments du système roue/rail.

Un contrôle consciencieux de la géométrie de la voie à la réception, à intervalles réguliers et après le meulage des rails permet de limiter les frais de maintenance.



Ecartement



Dévers



Mesure de l'usure ondulatoire



Formation à l'Institut ou en Voie

