



PUBLIC

CONCERNÉ/PRÉREQUIS

Toute personne souhaitant acquérir des connaissances dans la méthode.

Pour les agents de contrôle certifié niveau 1 ou ayant suivi la formation niveau 1 dans la méthode, il est possible de rejoindre la formation les 2 dernières semaines (2ème partie).

LIEU

GISMIC Formation
Ars-Laquenexy (57530)

CONTACTS

GISMIC Formation

3 rue Royal Canadian Air Force,
57530 ARS-LAQUENEXY
Tél. : 03 56 12 00 21

Laurent PROBST

Responsable formation CND
Tél. : 07 76 31 19 78

l.probst@groupegismic.com

Adeline COLSON

Coordinatrice formation
a.colson@groupegismic.com

Diplôme IWT délivré par l'AFS (l'Association Française du Soudage), ainsi que la préparation aux certifications COFREND.

Objectifs pédagogiques

Acquérir des connaissances théoriques et pratiques suffisantes pour envisager l'obtention de la certification.

Au terme de la formation, vous serez en mesure :

- De réaliser un examen par radiographie,
- De rédiger une instruction écrite pour un agent de niveau1,
- D'interpréter les résultats par rapport aux normes et codes,
- De remplir un rapport de radiographie.

Contenu de la formation

Conforme aux exigences de la norme NF EN ISO 9712 et aux recommandations de la COFREND.

- La présentation du contrôle par radiographie,
- Le principe et domaines d'application des rayonnements ionisants X et gamma et limites de la méthode,
- Le rappel des règles de sécurité et de radioprotection,
- Le mode opératoire : préparation des pièces à radiographier, techniques de prises de vue, développement des films, qualité d'image et contrôle de pièces suivant des normes, des codes et des procédures,
- Les applications des critères d'acceptation,
- La rédaction du rapport, d'une instruction écrite pour agent de niveau1,
- Le contrôle des connaissances : QCM et examen partiel en fin de stage,
- Alternance des cours théoriques et pratiques.

Moyens pédagogiques

- Alternance des cours théoriques et pratiques,
- Séances questions/réponses,
- Négatoscope, Kit pédagogique Gamma, Blockaus et matériel, éprouvette, manuel théorie/contrôle non destructif,
- Le contrôle des connaissances : QCM et examen partiel en fin de stage.

Attestation de formation

A l'issue de la formation, une attestation de formation mentionnant l'intitulé de l'action, l'objectif pédagogique, la date et la durée de la formation vous sera transmise.