

PUBLIC CONCERNE

Toute personne souhaitant être initiée au contrôle multi-éléments par ultrasons.

PRE REQUIS

Connaissance du CND par ultrasons.
Niveau 2 UT apprécié.

DUREE

5 journées (35 h)

COUT

2 195 € HT

GISMIC Formation
vous offre le repas de midi

DATES

Du 22/03 au 26/03
Du 06/09 au 10/09

LIEU

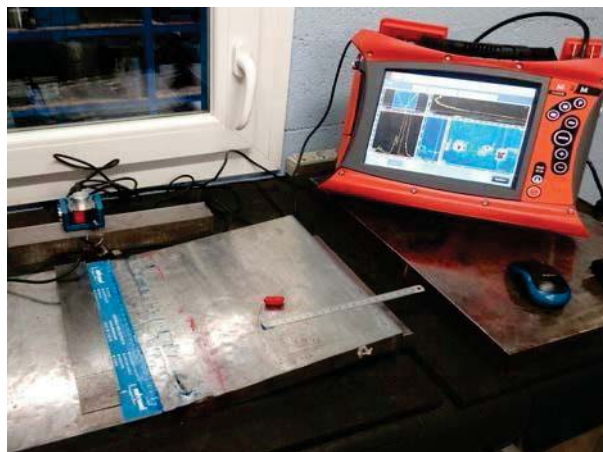
**GISMIC Formation
Metz**

CONTACTS**GISMIC Formation**

3 Rue Royal Canadian Air Force,
57530 Ars-Laquenexy
Tél : 03 56 12 00 21

Laurent PROBST
Tél. : 07 76 31 19 78
l.probst@groupegismic.com

Adeline COLSON
a.colson@groupegismic.com

**Objectifs pédagogiques :**

Acquérir les connaissances théoriques et pratiques suffisantes pour réaliser un contrôle de tôles soudées et une recherche de corrosion sur tôles.

Au terme de la formation, vous serez en mesure :

- De comprendre la formation d'un faisceau ultrasons en multiéléments,
- De réaliser un scan plan en fonction de la pièce à contrôler,
- De calibrer le matériel,
- De réaliser l'acquisition des données,
- D'interpréter des différentes images type A-SCAN, B-SCAN, C-SCAN, D-SCAN.

Contenu de la formation :

Théorie :

- Rappel des principes physiques ultrasons,
- Contexte normatif,
- Formation de faisceau en PA et lois focales,
- Balayage linéaire et balayage sectoriel,
- Les différentes imageries,
- Les avantages et limitations du PA,
- Les scans plans,
- L'utilisation du matériel,
- Les calibrations diverses et création de groupes.

Pratiques :

- Acquisitions sur tôles soudées bout à bout,
- Recherche de corrosion/délaminage sur tôles,
- Initiation à l'analyse et au dimensionnement.

Moyens pédagogiques :

- Séances questions/réponses, exercices pratiques.
- Système d'acquisition et matériel, éprouvette et documentation PA

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.