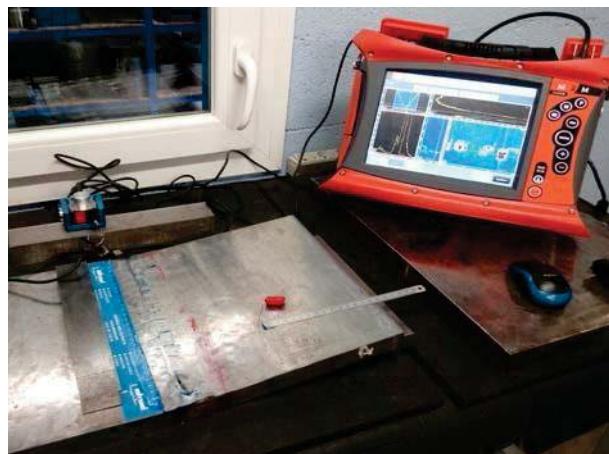


PUBLIC CONCERNE	
Toute personne souhaitant être initiée au contrôle multi-éléments par ultrasons.	
PRE REQUIS	
Connaissance du CND par ultrasons. Niveau 2 UT apprécié.	
DUREE	
5 journées (35 h)	
COUT	
2 195 € HT GISMIC Formation vous offre le repas de midi	
DATES	
Du 22/03 au 26/03 Du 06/09 au 10/09	
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 audimensionnement.

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.