

30-31-UT1

## ULTRASONS NIVEAU 1

### PUBLIC CONCERNÉ

Toute personne souhaitant acquérir des connaissances dans la méthode

### DURÉE

10 journées (80 heures)



### LIEUX

Tous nos sites GISMIC Formation ou dans vos locaux

### 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

### 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 le contrôle conformément aux instructions écrites,
- De relever et de transcrire les résultats par rapport aux critères écrits.

### 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 ultrasons : domaines d'application et limites de la méthode,
- Les défauts pouvant apparaître à l'élaboration, à la fabrication et à l'utilisation des pièces,
- Le mode opératoire : préparation des surfaces à examiner, présentation des différents postes à ultrasons, transducteurs, milieu de couplage, bloc d'étalonnage et de référence,
- Le contrôle de pièces suivant instructions,
- L'application d'une instruction écrite, rédaction du rapport.

### Moyens pédagogiques :

- Alternance des cours théoriques et pratiques
- Séances questions/réponses
- Poste Ultrason et matériel, éprouvette, manuel pratique / 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.