

30-32-UT2

## ULTRASONS NIVEAU 2

### PUBLIC CONCERNÉ

Toute personne souhaitant acquérir des connaissances dans la méthode. Et les agents de contrôle certifié niveau 1 ou ayant suivi la formation niveau 1 dans la méthode.

### DURÉE

20 journées (160 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 un examen par ultrasons,
- De rédiger une instruction écrite pour un agent de niveau 1,
- D'interpréter les résultats par rapport aux normes et codes,
- De remplir un rapport d'ultrasons.

### 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'étalement et de référence,
- Le contrôle de pièces suivant des normes, des codes et des procédures,
- L'application des critères d'acceptation,
- La rédaction d'un rapport, d'une instruction écrite pour agent de niveau 1.

### 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.