

## TOFD Niveau 2

### BÉNÉFICE POUR L'ENTREPRISE

Formation certifiante délivrée par le CIFM après réussite de l'examen

 **Durée : 5 jours (35h)**

 **Lieu : Nancy-Metz**

 **Tarif inter-entreprises : 1 995€ /personne**

 **Dates : Nous contacter**  
**Délai d'accès : proposition de session sous 1 mois.**

### MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Séances questions/réponses
- Exercices pratiques

### PUBLIC CIBLE

- Toute personne désireuse de préparer la certification COFREND TOFD2 CIFM.

### PRÉREQUIS

- Être certifié niveau 2 UT CIFM avec expérience professionnelle.

### POUR ALLER PLUS LOIN

- Accompagnement terrain

### ÉVALUATION

- Feuille de présence
- Contrôle de connaissances : QCM et examen partiel en fin de formation

### LIVRABLES

- Attestation de formation
- Manuel d'accompagnement

*Personne en situation de handicap ?  
N'hésitez pas à nous contacter.*



### 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 contrôle TOFD
- Interpréter les résultats par rapport aux normes et codes
- Remplir un rapport de contrôle TOFD



### Contenu

- Rappel des principes physique liées aux ultrasons
- Historique du TOFD
- Avantage / Inconvénients
- Matériel utilisé
- Géométrie de la zone examinée
- Mode opératoire
- Etalonnage selon NF EN ISO 10863
- Plage d'utilisation d'un couple TOFD
- Profondeur de la zone morte
- Analyse des acquisitions B-Scan
- Dimensionnement des indications
- Localisation des indications

Référente Pédagogique : Marjorie BEAUDOING  
06 73 06 52 78 - marjorie.beaudoing@fivesgroup.com

## TOFD Niveau 3

### BÉNÉFICE POUR L'ENTREPRISE

Formation certifiante délivrée par le CIFM après réussite de l'examen

 **Durée : 3 jours (24h)**

 **Lieu : Nancy-Metz ou site client**

 **Tarif inter-entreprises : 1 295€ /personne**

 **Dates : Nous contacter**  
**Délai d'accès : proposition de session sous 1 mois.**

### MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Séances questions/réponses
- Exercices pratiques

### PUBLIC CIBLE

- Personnes des services fabrication, contrôle ou maintenance désireuses de préparer la certification COFREND TOFD CIFM Niveau 3.

### PRÉREQUIS

- Être certifié niveau 2 UT CIFM avec expérience professionnelle.

### POUR ALLER PLUS LOIN

- Accompagnement terrain

### ÉVALUATION

- Feuille de présence
- Contrôle de connaissances : QCM et examen partiel en fin de formation

### LIVRABLES

- Attestation de formation
- Manuel d'accompagnement

*Personne en situation de handicap ?  
N'hésitez pas à nous contacter.*



## 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 :

- Vous présenter à l'examen de certification COFREND niveau 3 dans la technique TOFD
- Encadrer des opérations de contrôle dans la technique TOFD
- Rédiger et/ou valider des procédures écrites de contrôle dans la technique TOFD



## Contenu

- Rappel des principes TOFD et Phased Array
- Historique du TOFD
- Applications spécifiques TOFD et TOFD PA
- Interprétations des codes et normes (CIFM)
- Analyse de procédures écrites
- Perfectionnement à l'interprétation de fichier d'acquisition

Référente Pédagogique : Marjorie BEAUDOING  
06 73 06 52 78 - marjorie.beaudoing@fivesgroup.com