

**Objectifs :**

Approfondir sa préparation pour l'examen COFREND  
Perfectionner ses compétences sur les assemblages complexes

**Public concerné et prérequis :**

Prérequis :  
avoir suivi la formation COFREND ultrasons CIFM modules Théorie, Pratique mécanique et/ou Pratique soudure  
acuité visuelle  
expérience de 4 mois requis préalablement à l'examen (135 jours avec un niveau 1 ou 180 jours en accès direct)

**Qualification des intervenants :**

Formateur certifié COFREND niveau 2 ou niveau 3 avec expérience du terrain

**Moyens pédagogiques et techniques :**

Outils et matériel d'ultrasons sur échantillons représentatifs

**Durée, effectifs :**

40 heures.  
6 stagiaires.

**Programme :**

Etude de question type théorie générale niveau 2.  
Etude des normes de contrôle des produits corroyés :EN 10160  
EN 10228  
  
Etude des normes de contrôle des pièces de fonderie :EN 12680  
  
Etude des normes et code pour le contrôle des soudures :ISO 17640  
ISO 23279  
ISO 11666  
CODAP / CODETI  
RCC-M

Applications pratiques à partir des normes :Détermination des paramètres de contrôle.  
Contrôle de pièces corroyées suivant EN 10160  
Contrôle de pièces corroyées suivant EN 10228  
Contrôle de pièces moulées suivant en 12280  
Contrôle de soudure suivant ISO 17640, ISO 23279 et ISO 11666

Rédaction d'instruction écrites

**Modalités d'évaluation des acquis :**

Théorie suivie de mise en application ; Simulation d'examen type COFREND

**Sanction visée :**

Attestation de stage

**Matériel nécessaire pour suivre la formation :**

Chaussure de sécurité et vêtements de travail

**Délais moyens pour accéder à la formation :**

L'inscription aux formations peut se faire jusqu'à 24h avant le début de la formation.

Inscription sur simple demande ou via le formulaire de préinscription.

**Accessibilité aux personnes en situation de handicap :**

Accessible aux personnes à mobilité réduite, pour les autres handicaps, veuillez nous contacter.

**Taux de réussite à la formation :**

Les statistiques de 2024 ne sont pas disponibles, ce module étant nouveau en 2025. Vous pouvez néanmoins vous référer aux statistiques des formations UT1 et UT2.

**Taux de satisfaction de la formation :**

Les statistiques de 2024 ne sont pas disponibles, ce module étant nouveau en 2025. Vous pouvez néanmoins vous référer aux statistiques des formations UT1 et UT2.

MAJ : 29/01/2025