

Découverte des Contrôles Non Destructifs

BÉNÉFICE POUR L'ENTREPRISE

La formation permet de fournir les connaissances nécessaires au chiffrage, à l'intégration en conception, à la supervision de l'activité de contrôle, permettant de faire le bon choix du CND.

 **Durée** : 1 jour (7h)

 **Lieu** : Nancy ou site client

 **Tarif inter-entreprises** : 640€ /personne

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

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Support de formation
- Exercices théoriques
- Pédagogie participative
- Évaluation

PUBLIC CIBLE

- Toute personne susceptible de superviser ou de prescrire une intervention en CND (Service Devis, Conception, Réalisation, Supervision, Qualité, sous-traitance,...)

PRÉREQUIS

- Aucun

POUR ALLER PLUS LOIN

- Formation Perfectionnement
- Formation spécifique dans une méthode

ÉVALUATION

- Feuille de présence
- Contrôle de connaissances

LIVRABLES

- Support de formation
- Attestation de formation

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



Objectifs pédagogiques

A la fin de la formation, les participants seront capables de :

- Connaître les différentes méthodes CND (principes, limites, domaine d'application,...) dans le contexte industriel (préfabrication et montage)



Contenu

- **Présentation générale des CND retour aux sources sur les défauts d'élaboration et de transformation des matériaux**
 - **Examen visuel direct (VT)**
 - Défauts de soudages aux différents stades de la soudure :
 - Accostage
 - Remplissage
 - Finition
 - **Examen visuel indirect (VTI)**
 - Formation de l'image
 - Caractéristiques des appareils
 - Avec lentille
 - Fibroscope et endoscope
 - Vidéoscope
 - Aberration d'image
 - Cahier d'images FA3 EM4
 - **Examen par Magnétoscopie (MT)**
 - **Examen par Radiographie (RT)**
 - **Examen par Ultrasons (UT)**
- **Pour chaque méthode :**
 - A quel type de matériaux s'applique la méthode ?
 - Limites de la méthode
 - Mise en œuvre du contrôle
 - Particularités et champ d'application
 - Exigences des codes et normes
 - Pièges à éviter pour que le contrôle soit valide (surveillance des sous-traitants et inspection)
 - Estimation des durées et des coûts

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