



INTRODUCTION AUX CONTROLES NON DESTRUCTIFS

● Personnel concerné

Soudeurs, préparateurs méthodes, coordinateurs soudage, agents de contrôle intervenants dans les secteurs suivants :

- Appareils à pression
- Constructions soudées
- Industrie ferroviaire
- Industrie aéronautique

● Pré requis

1^{ère} expérience en soudage ou coordination d'une activité de soudage.

● Nature de l'action

Acquisition des connaissances

● Objectifs pédagogiques

- Maîtriser les principales techniques de base des essais non destructifs
- Lister le matériel nécessaire à une intervention
- Gérer les habilitations et leurs validités

● Modes d'évaluation

Une évaluation qualitative de la formation est demandée aux stagiaires en fin de stage.

Une évaluation individuelle de l'acquisition des connaissances est assurée pendant et en fin de formation.

● Méthodes pédagogiques

Alternance d'exposés théoriques et applications pratiques de contrôles visuels sur pièces soudées.

Documentation : un support de cours est remis aux stagiaires.

● Sanction de la formation

Attestation de formation

● Durée et rythme

PROGRAMME

INTRODUCTION AUX CONTROLES NON DESTRUCTIFS

INTRODUCTION

- Présentation des participants
- Présentation des objectifs
- Présentation du contenu de formation

GENERALITES

- Les types de contrôles
- Les situations d'utilisation des contrôles
- Les défauts
- La réglementation du contrôle

LE CONTROLE VISUEL

- Principe de fonctionnement
- Les outils nécessaires
- Les habilitations

LE CONTROLE PAR RESSUAGE

- Principe de fonctionnement
- Les outils nécessaires
- Les habilitations

LE CONTROLE PAR MAGNETOSCOPIE

- Principe de fonctionnement
- Les outils nécessaires
- Les habilitations

LE CONTROLE PAR ULTRASONS

- Principe de fonctionnement
- Les outils nécessaires
- Les habilitations

LE CONTROLE PAR RADIOGRAPHIE

- Principe de fonctionnement
- Les outils nécessaires
- Les habilitations

CONCLUSION

- Bilan
- Questions diverses