Remove Watermark Now

FICHE TECHNIQUE FORMATION

CONTRÔLE PAR ULTRASON– INITIATION UM-1

PERSONNEL CONCERNE,

Techniciens, opérateurs, chef d'équipe, agents de suivi soudage, contrôleurs et inspecteurs qualité…

PREREQUIS

- Niveau scolaire minimum, Terminal M, S ou Technique ou,
- Après réussite à un test de niveau,

OBJECTIFS

À l'issue de la formation, les participants :

- Auront une connaissance globale de la technique et de sa mise en œuvre
- Sauront étalonner l'appareillage, mesurer les épaisseur sur différents types de matériaux, et rechercher les défauts sur différents types de pièces (tôles, soudures…)

MOYENS MATERIEL & PEDAGOGIQUES :

- Salle de cours
- Laboratoire
- Tableau Blanc, Data show
- Pièces et Kits pédagogiques
- Appareillage, accessoires et produits de contrôle par Ultrason.
- Supports de cours

MOYENS HUMAINS :

- Formateur et/ou Enseignant certifié minimum niveau 2
- Assistant / conseillé (expérience confirmée).

iSkysoft

SEQUENCES

1ère semaine

- Principe, domaine d'application et limites.
- Physiques des ultrasons,
- Technologie du matériel
- Les différents procédés et méthodes de contrôle par ultrason

2ème semaine

- Transmission, réflexion et réfraction (loi de Snell), Phénomènes aux interfaces.
- Techniques de sondage et détection.
- Travaux pratiques mesure d'épaisseurs
- Travaux pratiques vérification de l'appareillage selon Norme
- Travaux pratiques contrôle de tôles selon Norme

3ème semaine

- Travaux pratiques contrôle de soudures
- Training sur questionnaires QCM
- Evaluation de fin de module

FRAIS DE FORMATION

100 000 DA en HT – prise en charge non incluse

PROLONGEMENT PEDAGOGIQUE CONSEILLE :

Contrôle par Ultrason – Perfectionnement – module UM-2

Remove Watermark Now

FICHE TECHNIQUE FORMATION

CONTRÔLE PAR UTRASON– PERFECTIONNEMENT UM-2

PERSONNEL CONCERNE,

Techniciens, opérateurs, soudeurs, chef d'équipe, agents de suivi soudage, contrôleurs et inspecteurs qualité, ayant un **minimum d'expérience**.

PREREQUIS

- Niveau scolaire minimum, Terminal M, S ou Technique ou,
- Après réussite à un test de niveau ou,
- Ayant suivi un stage d'initiation de la méthode (UM-1).

OBJECTIFS

À l'issue de la formation, les participants seront capable de:

- Choisir les techniques ainsi que les paramètres de contrôle.
- Etalonner l'appareillage et contrôler les différents types de pièces (tôles, soudures…)
- Identifier, coter et interpréter les résultats selon Codes/Normes utilisés
- Etablir un PV de contrôle.

MOYENS MATERIEL & PEDAGOGIQUES :

- Salle de cours
- Laboratoire
- Tableau Blanc, Data show
- Pièces et Kits pédagogiques
- Appareillage, accessoires et produits de contrôle par Ultrason.
- Supports de cours et Extraits de Codes et Normes

iSkysoft

MOYENS HUMAINS :

- Formateur et/ou Enseignant certifié minimum niveau 2
- Assistant / conseillé (expérience confirmée).

SEQUENCES

1ère semaine

- Rappels: Physiques et technologie des ultrasons.
- Détectabilité: problèmes aux interfaces,
- Dimensionnement et caractérisation des indications
- Normes / codes utilisés et critères d'acceptation.

2ème semaine

- Travaux dirigés paramètres et mesures
- Travaux pratiques: contrôle de tôles et soudures selon normes
- Établissement de PV de contrôle
- Training sur questionnaires QCM (général et spécifique)
- Evaluation de fin de module

FRAIS DE FORMATION

80 000 DA en HT – prise en charge non incluse

PROLONGEMENT PEDAGOGIQUE CONSEILLE :

Contrôle par Ultrason – Préparation à la Certification –CUM-2

Remove Watermark Now

FICHE TECHNIQUE FORMATION

CONTRÔLE PAR ULTRASON– PREPARATION A LA CERTIFICATION CUM-2

PERSONNEL CONCERNE,

Techniciens, opérateurs, soudeurs, chef d'équipe, agents de suivi soudage, contrôleurs et inspecteurs qualité ayant le minimum d'expérience et de formation exigé par la Norme, dans la méthode.

PREREQUIS

- Niveau scolaire minimum, Terminal M, S ou Technique ou,
- Après réussite à un test de niveau ou,
- Ayant suivi un stage d'initiation et/ou de perfectionnement de la méthode (UM-1 et/ou UM-2).

OBJECTIFS

À l'issue de la formation, les participants pourront :

- Se présenter à l'examen de Certification UT niveau 2.

MOYENS MATERIEL & PEDAGOGIQUES :

- Salle de cours
- Laboratoire
- Tableau Blanc, Data show
- Pièces et Kits pédagogiques
- Appareillage, accessoires et produits de contrôle par Ultrason.
- Supports de cours et Extraits de Codes et Normes
- Questionnaires (général et spécifique).

iskysoft

MOYENS HUMAINS :

- Formateur et/ou Enseignant certifié minimum niveau 2
- Assistant / conseillé (expérience confirmée).

SEQUENCES

1ère semaine

- Rappels: Physique et technologie des ultrasons.
- Détectabilité: problèmes aux interfaces,
- Dimensionnement et caractérisation des indications
- Travaux dirigés, paramètres et mesures
- Normes / codes utilisés et critères d'acceptation.

2ème semaine

- Travaux pratiques: contrôle de tôles et soudures selon normes
- Interprétation des résultats, établissement de PV de contrôle.
- Training sur questionnaires QCM (général et spécifique).
- Examens blancs: général, spécifique et pratique

FRAIS DE FORMATION

130 000,00 DA en HT - Taxes prise en charge non incluse

PROLONGEMENT PEDAGOGIQUE CONSEILLE :.