

| | |
|--|---|
| Déroulement et but de cette formation | <p>La formation ULTRASONS Niveau 1 comprend une partie théorique et une partie pratique. Cette formation permet aux candidats d'acquérir les connaissances de base pour la réalisation des contrôles par Ultrasons, de la mise en œuvre à la rédaction du compte rendu, et prépare à l'examen de certification COFREND Niveau 1.</p> |
| Public requis | Personnes ayant au minimum 3 mois d'expérience professionnelle et des connaissances en mathématiques et en trigonométrie. |
| Contenu de la formation | <p><u>Formation théorique :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Principes physiques. - Types d'ondes ultrasonores. - Production des ultrasons. - L'appareillage de contrôle. - Les méthodes d'examen. - Forme du faisceau ultrasonore. - Lois géométriques et propagation des ultrasons. - Principaux défauts rencontrés dans les produits moulés, forgés, dans les soudures, tôles et pièces mécaniques. <p><u>Formation pratique :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Utilisation des cales A et B (anciennement V1) - Etalonnages en sensibilité sur blocs de référence. - Vérification simple des appareillages de contrôle manuel ultrasons suivant la norme NF.A 09-320 de juin 1984. - Exercices sur cales marines - Exercices sur des pièces réelles de type : <ul style="list-style-type: none"> • pièces forgées • pièces moulées • tôles • pièces mécaniques • soudures : bout à bout, en T, tubes suivant les normes en vigueur |
| Durée du stage | 70 h (10 jours) ou plus en fonction du niveau du candidat. |
| Formateur | M. HARBULOT |
| Coût de la formation par jour et par personne (Hors frais de repas) | Session de 3 personnes minimum : 290€ HT Session de 2 personnes : 385€ HT Session de 1 personne : 480€ HT |