

Déroulement et but de cette formation	<p>La formation RECYCLAGE ULTRASONS Niveau 1 comprend une partie théorique et une partie pratique.</p> <p>Cette formation permet aux candidats de réviser l'acquisition de leurs 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 recertification COFREND Niveau 1.</p>
Public requis	<p>Personnes ayant au minimum 3 mois d'expérience professionnelle et des connaissances en mathématiques et en trigonométrie.</p>
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 des cales marines. - Exercices sur des produits forgés, moulés, des tôles et des pièces mécaniques. - Exercices sur des soudures : bout à bout, en T, tubes suivant les normes en vigueur
Durée du stage	<p>35 heures (5 jours), ou à définir en fonction du niveau du candidat</p>
Formateur	<p>M. HARBULOT</p>
Coût de la formation par jour et par personne (Hors frais de repas)	<p>Session de 3 personnes minimum : 290€ HT Session de 2 personnes : 385€ HT Session de 1 personne : 480€ HT</p>