

Déroulement et but de cette formation	<p>La formation RECYCLAGE ULTRASONS NIVEAU 2 comprend une partie théorique et une partie pratique.</p> <p>Cette formation permet aux candidats de vérifier l'acquisition de leurs connaissances pour la réalisation des contrôles par Ultrasons, allant du choix du contrôle à effectuer à l'interprétation des résultats, et prépare à l'examen de recertification COFREND Niveau 2.</p>
Public requis	Personnes déjà certifiées pour les contrôles de Niveau 1.
Contenu de la formation	<p><u>Formation théorique :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Principes physiques des Ultrasons : rappels - Types d'ondes : rappels et compléments - Production des Ultrasons : rappels - Appareillage de contrôle : rappels - Forme du faisceau acoustique – Zone de silence – Champ proche – Champ éloigné - Divergence du faisceau – Relation amplitude / Pression acoustique - Transformation d'onde : Loi de Snell - Descartes - Réfraction et réflexion d'ondes perpendiculaires à une surface : Impédance acoustique - Diagramme AVG - Immersion et focalisation : Onde longitudinale - Contrôle des aciers inoxydables austénitiques - Etudes des codes – Spécifications et normes en vigueur - Rédaction d'une procédure de contrôle ultrason à l'attention du Niveau 1. <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 - Connaissance de la méthode cascade : étude de diagrammes (Varial, Varoul, ...).
Durée du stage	35 heures (5 jours), ou à définir en fonction du niveau du candidat.
Formateur	M. HARBULOT
Coût de la formation par jour et par personne (Hors frais de repas)	<p>Session de 3 personnes minimum : 290€ HT</p> <p>Session de 2 personnes : 385€ HT</p> <p>Session de 1 personne : 480€ HT</p>