

Déroulement et but de cette formation	<p>La formation RECYCLAGE MAGNETOSCOPIE 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 Magnétoscopiques, 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 Magnétoscopie Niveau 2 et arrivant en fin de validité.
Contenu de la formation	<p>Formation théorique :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Electromagnétisme : principes généraux - Phénomènes magnétiques : induction magnétique, cycle d'hystérésis, matériaux ferromagnétiques, évolution de l'induction magnétique en fonction de la variation de l'intensité du courant électrique. - Règles de sécurité, choix des révélateurs - Méthodes d'aimantation - Désaimantation et remise en état des pièces - Etude des défauts dans différents types de pièces - Nature des courants utilisés - Contrôle lumière UV ou lumière blanche, mesure du champ magnétique tangentiel - Calcul théorique des champs magnétiques : à adapter en fonction de la forme des pièces (code ASME) - Défectologie <ul style="list-style-type: none"> - Pièces forgées - Pièces moulées - Assemblages soudés. - Etudes des codes, spécification des normes en vigueur - Rédaction d'une fiche d'instruction en magnétoscopie, à l'attention du Niveau 1. <p>Formation pratique :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Utilisation de tous les matériels de magnétoscopie du CRITT MDTS : <ul style="list-style-type: none"> - Banc d'aimantation - Electro-aimant - Générateur de courant - Aimant permanent, témoins, mesureur de champ. - Recherche de défauts de surface et sous jacents dans les pièces provenant de différents secteurs d'activité : fonderie, forge et estampage, soudure (pièces usinées) - Rédaction d'un procès verbal et interprétation des indications.
Durée du stage	28 heures (4 jours)
Formateur	M. LENOIR
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>