

Déroulement et but de cette formation	La formation MAGNETOSCOPIE 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 Magnétoscopie, de la mise en œuvre à la rédaction du compte rendu, et prépare à l'examen de certification COFREND Niveau 1 .
Public requis	<ul style="list-style-type: none"> - Personnes ayant au minimum 1 mois d'expérience professionnelle avec des connaissances en électricité et en mathématiques. - Agents de contrôle, chefs d'équipe, personnels des bureaux d'étude, etc.
Contenu de la formation	<p><u>Formation théorique :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Notions élémentaires de magnétisme - Direction et intensité de différents champs magnétiques - Méthodes d'aimantation - Formes de courants électriques - Nature et état de surface du matériau, nature et forme de l'anomalie, durée de magnétisation - Révélateurs, démagnétisation - Technologie des appareils, contrôles du fonctionnement - Normalisation, types de défauts, images fallacieuses, interprétation des résultats, procédure d'examen - Défectologie (pièces forgées, moulées ou assemblages soudés) <p><u>Formation pratique :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Utilisation de l'appareil à poste fixe - Utilisation d'aimants permanents - Utilisation d'électro-aimants - Utilisation de l'appareil mobile : Générateur de courant permettant le contrôle magnétoscopique par touche, par bobine ou par solénoïde - Démagnétisation - Contrôle du fonctionnement : <ul style="list-style-type: none"> - Vérification des conditions d'éclairage : Lumière blanche → Luxmètre Lumière UV → Radiomètre - Témoin d'alimentation - Contrôle du champ magnétique tangentiel - Contrôle du champ magnétique résiduel - Contrôle du produit révélateur - Travaux pratiques sur : <ul style="list-style-type: none"> - Assemblages soudés - Pièces de fonderie - Tôles - Rédaction d'un procès verbal - Interprétation des résultats, etc.
Durée du stage	35 heures (5 jours) peut être réduit suivant expérience
Formateur	M.LENOIR
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