

Déroulement et but de cette formation	<p>La formation Initiations aux contrôles par Courants de Foucault comprend une partie théorique et une partie pratique.</p> <p>Cette formation permet aux candidats d'acquérir les connaissances de base afin de mieux anticiper le choix de la méthode et de réaliser des contrôles basses fréquences.</p> <p>En outre, il permet d'obtenir de bonnes notions en vue d'un stage de certification COFREND.</p>
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"> - Principe et généralités - Création des courants de Foucault - Caractérisation et densité des courants induits - Principe de détection - Instrumentation - Description des différents capteurs - Fonctionnement des capteurs - Modes de contrôle et détection - Couplage des capteurs - Modes de visualisation basse fréquence - Modes de visualisation haute fréquence - Applications industrielles et visualisation des signaux - Normalisation - Vocabulaire - Unités et grandeurs <p><u>Formation pratique :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Utilisation de l'appareil basse fréquence (tri de matière, analyse par groupes et analyse par régression) - Utilisation de l'appareil haute fréquence (tri de matière, mesures d'épaisseurs, contrôles santé matière) - Interprétation des résultats, etc.
Durée du stage	21 heures (3 jours)
Formateur	M. GODFRIN
Coût de la formation par jour et par personne (Hors frais de repas)	Session de trois personnes mini : 280 € HT. Session de 1 ou 2 personnes : 456€ HT