

CATEGORIE :	DESIGN ET CONSTRUCTION
Domaines :	Bureau d'études - Méthodes – Procédés - Qualité
TITRE :	<i>Définition et choix des méthodes de contrôle non destructif</i>
DUREE :	2 jours
PUBLIC CIBLE et PRE-REQUIS :	Toute personne du bureau d'études, des méthodes, de fabrication, du contrôle, de la maintenance, de l'entretien ou du service technico-commercial.
OBJECTIFS :	<p>À l'issue de la formation, les participants pourront :</p> <ul style="list-style-type: none"> - identifier les possibilités des principales méthodes de contrôle non destructif ; - définir les domaines d'application de chaque méthode ainsi que leurs limites ; - choisir les méthodes les mieux adaptées aux contrôles de leur produit. <p>Cette formation générale sera suivie de formations spécialisées de niveau 1 ou 2 pour les technologies intéressant les travailleurs d'entreprises.</p> <p>Les formations sont conformes à la norme EN4179 qui régit le contrôle non destructif dans le secteur aéronautique et spatial.</p>
CONTENU :	<p><u>1^{ière} journée</u></p> <p>But des CND - Les codes et les normes.</p> <p>Présentation des méthodes de contrôle non destructif suivantes avec démonstrations pratiques, et définitions des limites :</p> <p>visuel ;</p> <p>ressuage ;</p> <p>magnétoscopie ;</p> <p>courants de Foucault ;</p> <p>ultrasons, TOFD,</p> <p>phased array,</p> <p>ondes guidées.</p> <p><u>2^{ième} journée</u></p> <p>Présentation des méthodes de contrôle non destructif suivantes ••avec démonstrations pratiques, et définitions des limites :</p> <p>radiographie ;</p> <p>thermographie infrarouge ;</p> <p>émission acoustique ;</p> <p>recherche de fuites par gaz traceur ;</p> <p>autres méthodes.</p> <p>Exercices applicatifs pour le choix des méthodes et des techniques</p>

