

ULTRASONS Complément Aéronautique Niveau 2 U2CA

OBJECTIFS

Choisir et mettre en œuvre la technique de contrôle à utiliser,
Définir les limitations d'application d'une méthode de contrôle,
Transposer les standards et spécifications CND en instructions CND,
Mettre en œuvre les différents équipements de contrôle (fonctionnement, calibrage, paramètres),
Effectuer et superviser les essais non destructifs et contrôles non destructifs,
Evaluer et interpréter les résultats d'après les standards, normes et spécifications en vigueur,
Préparer et rédiger les instructions de contrôle,
Assurer et superviser toutes les formalités des agents de niveau 1



PUBLIC

Candidats à la certification EN4179 COSAC Niveau 2.



PRÉREQUIS

Avoir suivi la formation Complément Aéronautique Niveau 1 U1CA.



STAGIAIRES PAR SESSION

De 4 à 6 personnes



TARIF

Nous contacter : 05.59.14.04.44
afpiadour.pau@metaladour.org



DURÉE

40 h soit 5 jours



ÉVALUATION DES ACQUIS

Questionnaire et mise en situation pratique



FORMALISATION DES RESULTATS

Attestation de formation

Passage de la certification EN4179
COSAC Niveau 2.

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exposés théoriques, Travaux pratiques, Exemples, Exercices,
Support de cours, Présentation, Travaux dirigés et pratiques,
Equipe pédagogique MISTRAS – Formateurs spécialisés.



ULTRASONS Complément Aéronautique Niveau 2 U2CA

CONTENU DE LA FORMATION

Connaissance des produits et techniques d'essai associées (6h)

- Application des techniques d'essai en fonction des produits et discontinuités attendues (laminés, forgés, moulés, tubes, composites, collages...)
- Influence de la géométrie et de la structure,
- Choix du transducteur en fonction de la résolution requise et de la réduction du bruit (Type, taille, fréquence).

Informations préalables à l'essai (8h)

- Contenu et prescriptions des instructions, procédures et normes,
- Etude de la prEN4050-1 à -4 et de l'AMS STD 2154,
- Etude de référentiels clients (Safran / Airbus) et de la LDA COSAC,
- Préparation de schémas de balayage,
- Préparation et rédaction d'instructions écrites agent de niveau 1.

Evaluation (4h)

- Critères selon les différents codes, normes, procédures,
- Application des critères,

Travaux pratiques (18h)

Bibliographie (liste fournie)

Evaluation de fin de stage et questionnaires d'entraînement (4h)



INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Les métiers en lien avec cette formation :

- Technicien CND
- Chargé de contrôles et d'examens non-destructifs
- Technicien préparateur méthodes de fabrication
- Opérateur de magnétoscopie en mécanique
- Opérateur spectromètre en métallurgie



POUR ALLER PLUS LOIN

Autres formations proposées en Intra-Inter-entreprises :

- Ultrasons Niveau 1, 2 et 3 Compléments Aéronautique ou Industrie
- Ultrasons Travaux Pratiques UTTP,
- Ultrasons Remise à niveau UTRE.



ACCES AU
PLANNING DE
FORMATION

