

ANNEXE N°4 au DAF_2023_001042

ARMEE DE L'AIR ET DE L'ESPACE	Formation Générale et spécifique à la qualification FrANDTB de niveau 3	LOT N°3
----------------------------------	--	---------

La formation doit couvrir à **minima** les points suivants :

- La théorie de base ;
- Les principes d'essai, le choix des méthodes, les paramètres de contrôle et l'adaptation des choix faits aux spécificités des matériaux et des pièces ;
- Les produits, les matériaux et les défauts (formation et caractéristiques) ;
- Le réglage et l'utilisation des équipements ;
- L'importance de la maîtrise du procédé ;
- L'importance d'utiliser des séquences et des paramètres de contrôle appropriés ;
- Les aspects hygiène et sécurité ;
- Les différentes techniques applicables avec leurs avantages et leurs inconvénients,
- Les capacités et les limites de chaque méthode et chaque technique ;
- Les procédures opératoires, les normes et spécifications générales ;
- L'interprétation et évaluation des indications, la documentation des résultats de contrôle.

Le programme de formation sera conforme au document « ANDTBF/06 Issue 4 du 25/11/2021 » (disponible sur le site de l'European Fédération for Non Destructives Testing et fourni **en annexe n°10**).

La formation ainsi dispensée devra permettre au stagiaire d'acquérir les principes et la pratique dans la méthode de contrôle et les techniques concernées, et être capables de mener les tâches liées au niveau de compétence de compétences et de responsabilité listée ci-dessous.

Niveau 3

Dans la méthode pour laquelle il est certifié, un agent Niveau 3 doit :

- Avoir les compétences et la connaissance pour interpréter les codes, les normes et autres documents contractuels qui cadrent la méthode comme utilisée par l'employeur ;
- Être capable d'assumer la responsabilité technique des installations et du personnel de CND ;
- Être capable de choisir la méthode et la technique pour une inspection spécifique ;
- Être capable de préparer et vérifier l'adéquation des procédures et instructions de travail ;

- Approuver les procédures CND et instructions de travail CND après vérification de leur adéquation technique ;
- Avoir une connaissance générale d'autre(s) méthode(s) de CND, des technologies des produits qui sont utilisées par l'employeur et des défauts associés ;
- Si nécessaire et spécifié dans la procédure interne d'application, avoir une connaissance de base de la maintenance des avions et véhicules ;
- Être capable d'informer le Bureau d'Etudes des limites des méthodes et techniques, des géométries de pièces les mieux adaptées à un contrôle industriel efficace ;
- Être capable de fournir ou administrer la formation, les examens (selon les exigences de l'alinéa suivant) et la certification du personnel pour la méthode dans laquelle il est certifié :
- Exécuter des CND pour acceptation de pièces seulement si la compétence à exécuter ces tâches est démontrée (§ 7.1.4.3 et § 8.6b) ;
- Conduire les examens selon la présente procédure dans la méthode et la(les) technique(s) dans lequel/lesquels l'agent est certifié :
- Quand requis par la procédure interne d'application, être capable d'auditer les agences extérieures.