

## ANNEXE N°7 au DAF\_2023\_001042

ARMEE DE L'AIR ET DE L'ESPACE	Formation et examen qualifiant Thermographique FrANDTB niveaux 1 et 2	LOT N°6
----------------------------------	--	---------

La formation doit aborder au minimum 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 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 listées ci-dessous ;

### Niveau 1

Dans la méthode pour laquelle il est certifié, un agent Niveau 1 doit :

- Être capable de suivre des instructions de travail.
- Avoir les compétences et la connaissance pour traiter les pièces, documenter les résultats et exécuter le réglage des équipements selon des instructions de travail approuvées.
- Avoir les compétences et la connaissance pour exécuter toute préparation nécessaire des pièces avant ou après le contrôle selon des instructions de travail approuvées.
- Avoir les compétences et la connaissance pour mener des évaluations de performance de systèmes selon la norme applicable.

- Recevoir les conseils ou la supervision d'agents de niveau 2 ou 3 dans cette méthode quand nécessaire.
- Avoir les compétences pour exécuter les interprétations et les évaluations d'un produit spécifique ou type de produit pour acceptation ou rejet en suivant une instruction approuvée.

## Niveau 2

Dans la méthode pour laquelle il est certifié, un agent Niveau 2 doit :

- Connaître complètement le domaine d'application et les limites de la technique/méthode dans laquelle il est certifié.
- Connaître les codes, les normes et les autres documents contractuels applicables dans la méthode utilisée chez l'employeur.
- Avoir les compétences et la connaissance pour régler l'équipement, exécuter les essais, interpréter, et évaluer pour acceptation ou refus, et documenter.
- Avoir les compétences et la connaissance pour mener des évaluations de performance de systèmes selon la norme applicable.
- Être capable de fournir les conseils nécessaires et/ou la supervision aux apprentis et aux agents niveau 1.
- Posséder les connaissances de base concernant les technologies de fabrication et de contrôle des produits.
- Être capable de rédiger une instruction de travail à partir d'une procédure générale approuvée.
- Si nécessaire et spécifié dans la procédure interne d'application, avoir une connaissance de base de la maintenance des avions et véhicules.