

PUBLIC CONCERNÉ

Toute personne désirant effectuer des configurations et des réglages avancés d'analyses C-scan.
Toute personne effectuant des analyses C-scan issus d'inspections par ultrasons de composites.

PRÉREQUIS

Niveau conseillé : agent certifié niveau 2 en ultrasons.

OBJECTIFS

Être capable d'utiliser les fonctions du logiciel Ultis.
Être capable de développer des configurations et des réglages pour l'analyse de données A-scan & C-scan à l'aide du logiciel Ultis.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET D'ENCADREMENT

Enseignement accessible 24h/24 à partir d'un simple poste informatique connecté à Internet.
Formation découpée en modules avec évaluation systématique à la fin de chacun afin de suivre et d'accompagner chaque stagiaire dans sa progression.
Échanges possibles avec un formateur expérimenté via la plateforme, par mail, par forum et/ou par messagerie instantanée. Les délais de réponse sont inférieurs à 24h.

MODE DE VALIDATION

Édition d'une attestation de stage.

ÉVALUATION DU STAGIAIRE

Sous forme de questions à choix multiples.

BIBLIOGRAPHIE

Les programmes sont réalisés suivant les référentiels des donneurs d'ordre et de TESTIA France définis dans notre document T TRA NOA 34 A21 : Fiche des référentiels des stages CND.

Présentation du logiciel

Principaux avantages
Acquérir des données C-scan

Gérer les unités

La base de temps
Les amplitudes

Gérer les palettes de couleurs

Charger une palette
Ajuster les limites
Unifier les palettes
Créer, modifier, enregistrer les palettes

Repérer, sélectionner et mesurer

Sélections
Masques
Habillages

Mettre en forme les C-scans

Préférence
Association
Historique
Zoom d'image
Modification de l'origine
Duplication
Rotation et symétrie

Mettre en forme les C-scans (suite)

Correction d'effet de bord
Filtre NaN
Recalage
Concaténation
Backlash
Synthétiser
Appliquer une formule mathématique
Recalage CAO

Générer des cartographies à partir de A-scans

Charger, sauver des A-scans
Filtres
Configuration des portes
Tableau C-scans
Tableau B/D-scans
Outil slicer

Nous contacter pour plus d'informations.



Analyser les données

- Graphe amplitude distance
- Histogramme
- Tableau d'analyse
- Mesures spécifiques
- Contrôle de perçage
- Compression après impact

Détection des défauts

- Principe de la détection
- Détection manuelle
- Détection automatique
- Personnaliser un tableau de détection
- Afficher les numéros et les distances
- Dimensionnement à -6dB
- Filtrer écho de fond

Détection des défauts

- Créer des critères de détection et de regroupement

Automatiser les tâches et créer les rapports

- Lancer une automatisation et rapport automatique
- Configurer une automatisation
- Enregistrer des captures et images
- Personnaliser un modèle de rapport

Fonctionnalités de NDT KIT

- Exigences A350
- Charger des données UT AREVA
- Détection des contours
- Exploiter en mode collaboratif
- Module AREVA 3D



Informations & inscriptions
au +33 5 34 36 12 02
ou formation@testia.com

[Consulter les tarifs](#)

