

# Logiciel Ultis

## FORMATIONS À DISTANCE

# ULTIS

## Durée conseillée : 24h

### 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.

### CONNEXION ET DURÉE DE FORMATION

La formation est accessible 30 jours ouvrés à partir de la date demandée par le client.  
La durée de formation conseillée est estimée à 24 heures.

### 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 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.*

*Mise à jour : octobre 2020*

N° de déclaration d'existence : 73 31 03791 31  
Identifiant Datadock : 0017420



Organisme de formation  
validé et référencé

# Logiciel Ultis

## FORMATIONS À DISTANCE

### **Analyser les données**

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

### **La 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
- 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

### **Les 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](mailto:formation@testia.com)**

