

CIVA^{nde} Stage réalisé au CEA

Ref CIVAS-fr

civa@cea.fr

4,5 jours

Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
		9-13							26-30		

Ce cours est plus particulièrement orienté sur les nouveautés de la dernière version commerciale en date du logiciel. Cette formation sera assurée en français par les équipes du CEA LIST au centre de formation de l'INSTN.

Objectifs

• Fournir la connaissance utile sur l'utilisation de CIVA^{nde}, son interface et ses modèles
 • Savoir définir les paramètres d'entrée (pièces, sondes, défauts, mode d'inspection), lancer les calculs et analyser les résultats
 • Utiliser les nouvelles fonctionnalités de la version en date.

Profil stagiaire

Utilisateurs existants ou débutants du logiciel CIVA^{nde}.

Documentation

Support en français.
 Cours dispensé en français.

1er jour

Présentation générale du logiciel

Module de calcul de champ ultrasonore :

- Présentation des modèles
- Exercices

2ème jour

Simulation UT d'interaction avec défauts (sondes mono élément) :

- Présentation des modèles
- Exercices

3ème jour

Application ultrasonores avec sondes multi-éléments :

- Exercices en Réponse-défaut

Traitement du signal :

- Présentation des outils de traitement disponible dans CIVA^{nde}
- Exercices

4ème jour

Simulation Courants de Foucault :

- Présentation des modèles (aspects théoriques et pratiques)
- Exercices

5ème jour

Simulation Radiographie : (1/2j)

- Présentation des modèles (aspects théoriques et pratiques)
- Exercices

Si vous êtes intéressés spécifiquement pour ces sessions, veuillez prendre contact directement avec le CEA à civa@cea.fr