ANSYS HFSS INTRODUCTION

PUBLIC VISÉ

Cette formation s'adresse aux ingénieurs (recherche et bureaux de calcul) et aux concepteurs.
Effectif maximum : 6 personnes

PRÉREQUIS

Pas de pré requis nécessaire en termes de pratique d'un logiciel de calcul. Une connaissance générale des phénomènes électromagnétiques hautes fréquences est recommandée.

DURÉE

2 jours
(14 heures)

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Définir les propriétés matériaux
- Configurer le maillage une analyse et un balayage fréquenciel
- Choisir les excitations et les conditions limites adaptées au problème physique
- Représenter et interpréter les résultats

DESCRIPTION

Jour 1
Introduction :
- Environnement ANSYS Electronics Desktop
- Présentation du processus de calcul
- Démonstration

Géométrie et Matériaux :
- Création de géométrie
- Bibliothèque des matériaux

Mise en données :
- Domaine de calcul
- Conditions aux limites
- Ports et excitations

Jour 2
Configuration de la simulation :
- Configuration automatique
- Configuration avancée
- Génération du maillage
- Convergence

Post-traitement :
- Création et Modification de graphes
- Création de cartographie de champs

Analyse paramétrique et Optimisation :
- Introduction à l'outil Optimetrics

MOYENS ET SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

Salle de formation équipée d'un écran numérique, d'un paperboard et d'une station de travail équipée par stagiaire avec un double écran.
Un support de cours numérique hébergé sur une plateforme LMS est à disposition du stagiaire.

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Classe interactive : Découverte du module - Explications théoriques - Démonstrations - Exercices et observations.

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET DE SUIVI

Exercices d'application :
- Exercices à réaliser en autonomie.
- Corrigés par le formateur et restitués de façon collégiale.
- Capitalisation des questions-réponses.
À l'issue de la formation une attestation de stage et une fiche de présence journalière seront remises à chaque stagiaire certifiant sa présence pour la durée du stage. La mention des acquis résultera de la mise en œuvre d'une évaluation continue par le formateur.

PROFIL DU / DES FORMATEURS

Équipe Technique référencée.
(CV du formateur fourni sur demande)

ASSISTANCE TECHNIQUE ET PÉDAGOGIQUE POUR ACCOMPAGNER LE BÉNÉFICIAIRE DANS LE DÉROULEMENT DE SON PARCOURS

Variable non renseignée