ANSYS HFSS INTRODUCTION

PUBLIC VISÉ

Cette formation s'adresse aux ingénieurs (recherche et bureaux de calcul) et aux concepteurs.
Effectif maximum : 5 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

Visioformation tutorée sur outil de classe virtuelle adaptée (chat interactif, tableau blanc, prise en main à distance...). 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