

CENTRE DE FORMATION AGRÉÉ

1 bis, avenue Foch – 94100 Saint-Maur – France

Tél.: +33 (0)1 77 01 82 90

Fax: +33 (0)1 77 01 82 89

info@artedas.fr

www.artedas.fr

FORMATION PSpICE ADVANCED ANALYSIS

Filière Simulation A/D & Mixte

Ref : PSAA

Durée

2 jours

Qui est concerné ?

Cette formation s'adresse aux électroniciens amenés à devoir utiliser ce logiciel dans le cadre de leur profession.

Niveau Requis

Avoir suivi la formation PSpice

Objectif

Ce stage permettra d'utiliser les analyses du logiciel PSpice Advanced Analysis (sensibilité, optimisation, «SMOKE» et Monte Carlo)

Pédagogie

La pédagogie est active et participative.

Elle alternera : apports théoriques de l'animateur qui est formateur expérimenté et spécialisé sur l'outil ET réalisations pratiques sous forme d'exemples et exercices.

Remise d'un support de cours en français.

Appréciation des résultats

Les procédures d'évaluation sont concrétisées par des travaux pratiques avec des tests réguliers de contrôle de connaissances.

En fin de formation, le stagiaire complètera un test d'évaluation sur ses connaissances et sur la prestation reçue durant la formation, et un certificat de compétence lui sera remis.

Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement

- Salle de formation de 8 participants au maximum *
- 1 poste informatique par stagiaire avec le logiciel en relation avec la formation installé *
- Vidéoprojecteur et TBI (tableau interactif) *
- Support de cours complet sur papier remis à chaque stagiaire
- Formation animée par M. Stephan Mouquet, 22 ans d'expérience chez Artedas, responsable technique de la filière Schématique et Simulation analogique & mixte

* pour les formations interentreprises

Contenu du cours

Jour 1

🕒 9.00 → 9:15

- Accueil par le formateur
- Remise du règlement intérieur
- Présentation orale de la formation, tour de table

🕒 9.15 → 12.00

- Définition des paramètres utilisés pour les analyses de PSpice Advanced Analysis
- Analyse de Sensibilité : Principe – Configuration – Exploitation des résultats

🕒 13.00 → 17.00

- Optimisation : Principe de l'analyse - Paramétrages – Exploitation des résultats

Jour 2

🕒 9.00 → 12.00

- Analyse de Monte-Carlo : Principe de l'analyse - Paramétrages – Exploitation des résultats
- Analyse de SMOKE : Principe de l'analyse - Paramétrages – Exploitation des résultats

🕒 13.00 → 16.30

- Analyse de Parametric Plotter : Principe de l'analyse - Paramétrages – Exploitation des résultats
- Création d'un modèle de transistor bipolaire pour les analyses de PSpice Advanced Analysis

🕒 16.30 → 17.00

- QCM et questionnaire d'évaluation de la formation par le stagiaire, point en fin de stage et recueil des impressions