ORGANISME DE FORMATION
1 bis, avenue Foch - 94100 Saint-Maur - France
Tél.: +33 (0)1 77 01 82 90
info@artedas.fr
www.artedas.fr

Formation OrCAD X Capture

Solution : Schematics

Référence : CPX

Durée : 2 jours (14h)

Qui est concerné ?

Cette formation s'adresse aux électroniciens amenés à utiliser la saisie de schéma OrCAD X Capture dans le cadre de leur projet.

Niveau Requis

Notions d'électronique et savoir utiliser Windows®.

Objectif

A l'issue du stage, le participant sera en mesure de créer un projet schéma, de procéder aux vérifications et d'utiliser les principales commandes de OrCAD X Capture.

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 complétera 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 Olivier NGUYEN ou Stéphan MOUQUET, ingénieurs CAO électronique

Contenu du cours

Jour 1

🕓 **09:00 - 09:15** :

- Accueil par le formateur
- Remise du règlement intérieur
- Présentation orale de la formation
- Tour de table :
  Le formateur se présente, et décrit ses activités de support technique et de formateur.
  Il invite ensuite chaque participant à se présenter, à présenter son entreprise, et à décrire succinctement son poste.
  De plus, il demande à chacun des participants leurs besoins spécifiques liés à la formation, et en prend compte lors du déroulé de celle-ci.
  Un QCM initial sera remis à chaque stagiaire afin de verifier leur niveau d'expertise avant le démarrage du cours.

🕓 **09:15 - 12:00** :

- Présentation de l'outil : interface, fonctionnement des fenêtres, le project manager
- L'édition de symboles : les différents symboles, construction
- Configuration des outils Cloud : Création de workspace, partage de projets
- L'éditeur de schémas : Connecter des symboles, blocs hiérarchiques, personnalisations

🕓 **13:00 - 17:00** :

- Les hiérarchies : Les types de hiérarchie, instances et occurrences, méthodes de copie
- Le Design Cache : Contenu et opérations possibles
- Outils importants : Annotation, vérifications ERC, netlist pour PCB Editor et nomenclatures
- Exportation et impression : PDF, Html, impression par zone

Jour 2

🕓 **09:00 - 12:00** :

- Descriptions : base de données, bibliothèques, propriétés et paramétrages
- Environnement de travail : CIS Explorer et le Part Manager
- Placer des composants : Méthodes graphique et requêtes. Nouveaux composants. Construction d'un schéma

🕓 **13:00 - 16:30** :

- Placer des composants : Méthodes graphique et requêtes. Nouveaux composants. Construction d'un schéma
- Vérifications et mise à jour d'un schéma : Statut des composants, changements de composants
- Constructions des variants :Groupes et sous-groupes, changement de valeur et composants non cablés.

🕓 **16:30 - 17:00** :

- QCM final et questionnaire d’évaluation à chaud de la formation par le stagiaire
- Point en fin de stage et recueil des impressions