

## 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](http://www.artedas.fr)

# FORMATION CAPTURE À DISTANCE

## Filière Saisie de Schémas

### Ref : eCP

#### Durée

4 heures par jour sur 2 jours

#### Qui est concerné ?

Cette formation s'adresse aux électroniciens amenés à utiliser la saisie de schéma OrCAD 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 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

- Formation en distanciel de 4 participants au maximum
- Le poste informatique du stagiaire doit comporter le logiciel, en relation avec la formation, préalablement installé et fonctionnel
- Support de cours complet en PDF transmis par courriel à chaque stagiaire
- Formation animée par Olivier NGUYEN ou Stéphan MOUQUET, ingénieurs CAO électronique

## Contenu du cours

### Jour 1

🕒 9:50 → 12:00

- Accueil par le formateur via WebEx
- Présentation orale de la formation
- Tour de table :
  - Le formateur se présente, et décrit ses activités de support technique et de formateur.
  - Le formateur interroge chaque stagiaire afin d'évaluer son degré de connaissance en conception CAO électronique.
- Présentation de l'outil : interface, fonctionnement des fenêtres, le project manager
- L'édition de symboles : les différents symboles, construction

🕒 14:00 → 16:00

- L'éditeur de schémas : pages, grille, cartouches. Création d'un projet
- L'éditeur de schémas : Connecter des symboles, blocs hiérarchiques, personnalisations.

### Jour 2

🕒 10:00 → 12:00

- 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 (1ère partie)

🕒 14:00 → 16:30

- Outils importants : Annotation, vérifications ERC, netlist pour PCB Editor et nomenclatures (2ème partie)
- Exportation et impression : PDF, Html, impression par zone
- QCM final et questionnaire d'évaluation à chaud de la formation par le stagiaire.
- Point en fin de stage et recueil des impressions.