

SIEGE SOCIAL

25, av. de la Résistance  
77500 CHELLES

Tel. : 01 60 2011 11  
Fax. : 01 60 20 06 16

//www.cadinformatique.com

SARL au capital de 32 000 €  
RCS MEAUX B 411 973 316  
Code APE 721Z

## PROGRAMME DE FORMATION PADS Layout

**Durée :** 3 jours

### **Description :**

Le cours "Utilisation de PADS Layout" a été développé pour accroître vos compétences et connaissances en utilisant les logiciels PADS de Mentor Graphics. Durant cette formation vous apprendrez à créer vos empreintes physiques, à placer et à router vos cartes en utilisant au mieux les possibilités du logiciel.

Des exercices détaillés auront lieu au fur et à mesure de la progression du cours, pour mettre en pratique ce qui aura été vu et expliqué par le formateur.

### **Vous apprendrez comment :**

- /// Créer les empreintes physiques manuellement ou automatiquement
- /// Créer des contours de cartes, des zones interdites, des plans d'alimentation etc ...
- /// Placer vos cartes manuellement ou automatiquement
- /// Router vos cartes manuellement ou automatiquement
- /// Coter vos circuits.
- /// Gérer les modifications.
- /// Générer vos fichiers pour la fabrication.

### **Exercices :**

A travers ce cours beaucoup d'exercices viendront mettre en pratique tout ce qui aura été vu en théorie. Tous les exercices ont été faits pour vous permettre de réaliser tous types de circuits imprimés. Les exercices incluent :

- /// Création d'empreintes physiques
- /// Placement manuel et automatique
- /// Routage manuel et automatique
- /// Cotation d'un circuit
- /// Modification d'un circuit
- /// Génération des fichiers Gerber et Excellon

### **Audience :**

- /// Toute personne appelée à implanter des cartes avec PADS Layout.

### **Pré-requis :**

- /// Etre familier avec un système d'exploitation comme Windows XP, 2000.

### **Moyens pédagogiques :**

- /// Un PC par personne pour la pratique des exercices.
- /// Manuel de formation en français remis à chaque stagiaire.