**Concepteur CAD PCB/PCB CAD Designer**

(English will follow)

**Description du poste**

L'équipe mondiale d'ingénierie matérielle de CAE est à la recherche d'un concepteur CAD PCB pour son département CAD de conception de circuits. À ce titre, vos principales responsabilités seront de travailler en étroite collaboration avec les ingénieurs de conception. Vous allez créer des circuits imprimés à l'aide de l'outil Cadence Allegro/OrCAD. Vous êtes passionné de technologie, d'innovation et de conception numérique matérielle? CAE a la position idéale pour vous!

**Rôle et responsabilités:**

* Génération des symboles schématiques et des géométries
* Entrée schématique
* Routage des PCB et placement des composantes selon les normes et spécifications
* Créer et publier la documentation pour la fabrication des PCBs
* Fournir un support de production à la fabrication
* Communiquer avec les fournisseurs PCBFAB pour vérification
* Avis de modification technique (ECN)

**Compétences recherchées :**

* Un diplôme d'étude collégiale dans le domaine de l'électronique est requis
* Expérience dans la conception de PCB est souhaitable
* Expérience avec Cadence Allegro/OrCAD ou d'autres outils similaires est souhaitable
* Bonne compréhension des phénomènes électriques lié aux performances des PCB
* Bonne communication et orienté sur le travail d'équipe
* Axé sur la qualité
* Autonomie et capacité à gérer les priorités
* Bilingue français et anglais
* \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

CAE global hardware engineering team is looking for a PCB CAD designer for its circuit design CAD department. As such, your main responsibilities will be to work closely with design engineers. You will create printed circuit boards using Cadence Allegro/OrCAD tool.  You are a passionate of technology, innovation and hardware digital design? CAE has the perfect position for you!

**Role and responsibilities:**

* Generating schematic symbols and geometries
* Performing schematic capture
* PCB layout and components placement according to standards and specifications
* Create and release documentation for fabrication of PCBs
* Provide production support to the manufacturing
* Communicate with PCBFAB suppliers for DFM review
* Processing engineering change notice (ECN)

**Qualifications / Skills:**

* College degree in Electronics field is required
* Experience in PCB CAD design is an asset
* Experience with Cadence Allegro/OrCAD or other tools is an asset
* Strong understanding of the electrical phenomenon related to PCB performances
* Good communication and team work oriented
* Quality focused
* Autonomy and ability to manage priorities
* Bilingual French and English