

ATTESTATION D'ÉTUDES COLLÉGIALES

FICHE SYNTHÈSE DE PROGRAMME

Titre du programme : Conception et dessin de circuits imprimés			
Code Sobec : ELJ.19		Année d'implantation : 1998-1999	
Secteur de formation : Électronique			
Sanction des études : AEC		Durée : 52 semaines	
Statut : temps plein		Active <input checked="" type="checkbox"/>	Non active <input type="checkbox"/>
Collège responsable du projet : Cégep de Saint-Laurent			
Collèges membres du consortium (s'il y a lieu) :			
Fonction de travail : Concepteurs/dessinateurs de circuits imprimés			
Objectifs du programme :			
Ce programme vise à développer les compétences requises en conception et dessin de circuits imprimés. Il permet également aux personnes de fonctionner de façon autonome sur différents logiciels de conception et dessin de circuits imprimés utilisés dans les entreprises; de maîtriser des logiciels de conception de schémas ou de circuits imprimés; d'utiliser des logiciels d'usage courant; de capturer des schémas de circuits imprimés.			
Conditions d'admission :			
<ul style="list-style-type: none"> • Être titulaire d'un diplôme d'études secondaires • Détenir une formation équivalente à la première année du collégial en électronique • Connaître suffisamment la langue anglaise • Réussir un test de sélection 			
LISTE DES COMPÉTENCES			
Code	Nom de la compétence	Heures	
GPOA	Se situer au regard du métier, des valeurs culturelles et de la démarche de formation	45	
GPOB	Appliquer des notions de procédés et de concepts d'électricité, d'électronique et de physique	45	
GPOC	Appliquer les normes relatives aux boîtiers et aux « pads »	45	
GPOD	Appliquer les normes relatives au processus de fabrication d'un circuit imprimé	45	
GPOE	Appliquer les normes relatives au processus d'assemblage et de réparation	45	
GPOF	Utiliser un logiciel de CDAOI	45	
GPOG	Utiliser des techniques de dessins	45	
GPOH	Planifier et gérer un projet	45	
GPOJ	Créer la librairie	45	
GPOK	Créer des schémas électroniques	45	
GPOL	Disposer les composants	45	
GPOM	Tracer le circuit imprimé	45	
GPON	Utiliser des moyens de recherche d'emploi	45	
GPOP	Gérer les modifications	45	
GPOQ	Documenter le projet	45	
GPOR	S'intégrer au marché du travail	150	
Documentation disponible sur demande			
	Oui	Non	
Rapport de l'AST	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Programme d'études
Projet de formation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Plans cadres
			Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>
			Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>

Pour information additionnelle

Nom (responsable à la formation continue du collège) : Thérèse Daoust

N° téléphone : 514 747-6521 # 7525

Courriel : tdaoust@cegep-st-laurent.qc.ca

Mise à jour le : 19 août 2010