

**ATTESTATION D'ÉTUDES COLLÉGIALES**  
**FICHE SYNTHÈSE DE PROGRAMME**

<b>Titre du programme :</b> Dessin assisté par ordinateur		
<b>Code Sobec :</b> ELC.11		<b>Année d'implantation :</b> 1999-2000
<b>Secteur de formation :</b> Génie mécanique		
<b>Sanction des études :</b> AEC		<b>Durée :</b> 645 heures
<b>Statut :</b>	<b>Active</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Non active</b> <input type="checkbox"/>
<b>Collège responsable du projet :</b> Cégep de Saint-Laurent		
<b>Collèges membres du consortium (s'il y a lieu) :</b>		
<b>Fonction de travail :</b> Dessinateur		
<b>Objectifs du programme :</b>		
<p>Au terme de ce programme, la personne diplômée en Dessin assisté par ordinateur pourra travailler en tant que <i>dessinateur</i>.</p> <p>Le rôle de ce diplômé, en tant que spécialiste de la production de dessins techniques, consiste à exécuter à l'aide de l'ordinateur, des dessins en deux et trois dimensions répondant aux besoins diversifiés des entreprises. Il peut également modifier et adapter tout dessin d'objet en vue de la fabrication, de la construction ou de toute autre utilisation.</p> <p>Au terme de la formation, la personne diplômée est en mesure de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- produire des dessins techniques complets et variés, tant en deux qu'en trois dimensions, en utilisant un logiciel de DAO;</li> <li>- gérer les documents créés sur un poste de travail informatisé;</li> <li>- utiliser un réseau Internet ou Intranet;</li> <li>- développer différentes techniques de rendu et de traitement de l'image;</li> <li>- personnaliser le logiciel de dessin assisté par ordinateur en fonction des besoins d'un utilisateur;</li> <li>- échanger des données entre un logiciel de DAO et un chiffrier électronique et/ou une base de données et/ou un traitement de texte;</li> <li>- élaborer et gérer des projets de DAO dans son domaine professionnel.</li> </ul>		
<b>Conditions d'admission :</b>		
Être titulaire d'un diplôme d'études secondaires (DES)		
incluant les mathématiques 068-436 et les sciences physiques 056-436 ou leur équivalent du secondaire adulte		
ou		
incluant les mathématiques, séquence technico-sciences (064406 ou 564406) ou séquence sciences naturelles (065406 ou 565406) de la quatrième secondaire.		
Le candidat doit également :		
Avoir une formation relativement récente en dessin		
<b>LISTE DES COMPÉTENCES</b>		
<b>Code</b>	<b>Nom de la compétence</b>	<b>Heures</b>
GP3A	Produire des dessins 2D simples	60
GP3D	Concevoir des dessins 2D complexes	120
GP3C	Réaliser un projet 2D	45
GP3B	Produire des modélisations 3D simples	90
GP3E	Concevoir des modélisations 3D complexes	90
GP3F	Créer des modélisations 3D spécialisés	90

GP3G	Réaliser un projet 3D			45	
GP3H	Exercer en milieu professionnel			105	
<b>Documentation disponible sur demande</b>					
		<b>Oui</b>	<b>Non</b>		
Rapport de l'AST		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Programme d'études	
				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Projet de formation		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Plans cadres	
				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Pour information additionnelle**

Nom (responsable à la formation continue du collège) : Nathalie Farran  
 N° téléphone : 514-747-6521 poste 7232  
 Courriel : nfarran@cegep-st-laurent.qc.ca  
 Mise à jour le : juin 2010