

# CONCEPTION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR

## ATTESTATION D'ÉTUDES COLLÉGIALES ELC.16

### Contenu et certification

Ce programme d'AEC – ELC.16, est d'une durée de 645 heures soit 20 1/3 unités réparties sur 28 semaines et comprend les modules suivants :

- 525 heures de cours crédités menant à l'AEC;
- 120 heures de stage en entreprise;
- 25 heures en *Planification études-carrière* (pour les groupes d'Emploi-Québec).

### Objectifs du programme

Le programme vise à rendre les finissants capables de :

- Se familiariser à la conception et à la production de dessins techniques complets et variés utilisant le CAO/DAO;
- S'initier au fonctionnement des logiciels AUTOCAD et CATIA;
- Développer différentes techniques de montage, d'habillage, de cotation et de mise en plan sur support CAO/DAO.

### Perspectives professionnelles

Les technologues en CAO/DAO sont des spécialistes recherchés par les entreprises oeuvrant dans le domaine manufacturier et le domaine de l'aéronautique. Ils auront également accès aux entreprises sous-traitantes des grandes entreprises de l'aérospatiale.

Ce travail exige une bonne dextérité manuelle pour utiliser adroitement les terminaux graphiques, une capacité auditive, une acuité visuelle à courte distance ainsi qu'une perception spatiale pour produire des dessins en deux et trois dimensions. Le bilinguisme constitue un atout majeur.

### Conditions d'admission

- Détenir un diplôme d'études en génie mécanique obtenu à l'étranger (évaluation comparative délivrée par le ministère de l'Immigration et des Communautés culturelles correspondant au minimum à un DEC);
- Avoir une bonne connaissance de la langue française parlée et écrite;
- Être référé par un Agent d'aide à l'emploi d'un Centre Local d'emploi (CLE);
- Être citoyen canadien, résident permanent ou réfugié;
- Se qualifier lors de l'entrevue individuelle.

### Frais de scolarité

La formation est financée par Emploi-Québec. Ce programme est ouvert aux personnes répondant aux critères de sélection.

### Ressources enseignantes

Les formateurs sont majoritairement issus de l'industrie et sont reconnus pour être au faite de leur discipline.

### Renseignements et inscription

- Au collège, veuillez composer le **514-982-3401**
- Pour Emploi-Québec, contactez un Agent d'aide à l'emploi de votre Centre Local d'Emploi (CLE).



## LISTE DES COURS

<b>DESSIN D'ENSEMBLE ET TOLÉRANCE DIMENSIONNELLE</b>	75 heures
<b>DESSIN D'ENSEMBLE ET DE TOLÉRANCE GÉOMÉTRIQUE</b>	60 heures
<b>CAO AVANCÉ</b>	75 heures
<b>CONCEPTION D'OUTILLAGE</b>	45 heures
<b>CAO MODÉLISATION</b>	75 heures
<b>DAO I</b>	90 heures
<b>DAO II</b>	60 heures
<b>GESTION D'UN POSTE INFORMATIQUE</b>	45 heures
<b>STAGE INDUSTRIEL</b>	120 heures
<b>PLANIFICATION ÉTUDES-CARRIÈRE</b>	25 heures

