

# Conception assistée par ordinateur (CAO-DAO) (AEC)

**Code : ELC.16**

Modifié le : 2020-01-17

<b>Ordre d'enseignement :</b>	Collégial
<b>Type de formation :</b>	Professionnelle
<b>Langue d'enseignement :</b>	Français
<b>Durée(s) :</b>	670,0 Heure(s)
<b>Unité(s) :</b>	20,33
<b>Diplôme(s) :</b>	Attestation d'études collégiales (AEC)
<b>Clientèle(s) visée(s) :</b>	Adultes

## Objectifs

---

Ce programme vise à permettre à l'étudiant ou à l'étudiante d'acquérir les connaissances suivantes :

- 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.

## Liste des compétences

---

- Interpréter des dessins techniques. (012F)
- Produire des croquis. (012G)
- Exploiter un poste de travail informatisé. (012M)
- Produire les dessins de détail de pièces mécaniques. (012N)
- Déterminer des tolérances dimensionnelles. (012S)
- Déterminer les tolérances géométriques requises pour un assemblage. (012T)
- Produire des dessins d'ensemble. (012U)
- Effectuer la conception technique de l'outillage nécessaire au projet de fabrication. (0131)
- Exploiter les fonctions spécialisées d'un logiciel de dessin assisté par ordinateur. (013C)
- Modéliser un objet en trois dimensions. (013D)
- Appliquer dans un milieu professionnel les notions acquises en cours de formation. (JA11)

## Admission

---

### Conditions d'admission

- Détenir un diplôme d'études en génie mécanique (collégial ou universitaire).

---

**ou**

Posséder une formation jugée suffisante par le collège.

---

**ET**

Avoir interrompu ses études à temps plein ou poursuivi des études postsecondaires à temps plein pendant au moins deux sessions consécutives ou une année scolaire.

**ou**

Être visé par une entente conclue entre le collège et un employeur ou bénéficier d'un programme gouvernemental.

**ou**

Avoir interrompu ses études à temps plein pendant une session et avoir poursuivi des études postsecondaires à temps plein pendant une session.

**ou**

Être titulaire d'un diplôme d'études professionnelles (DEP).

**ET**

- Être citoyen canadien, résident permanent ou réfugié ou étudiant étranger.

**et**

Avoir une bonne connaissance du français oral et écrit.

**et**

Réussir l'entrevue de sélection.

## Établissements d'enseignement

### Établissements offrant le programme

Nom	Caractéristiques spécifiques	Région
Cégep du Vieux Montréal		Montréal

## Références

### DEC de référence

Titre	Code
Techniques de génie mécanique (DEC)	241.A0

## Codes et classifications

### Codes

**Code de programme :** ELC.16

**Code(s) Cours :** 2.2

### Domaine d'études

**Secteur :** Fabrication mécanique

	Obligatoire	À option	Au choix	Total
{{ credit.activiteFormation }}	{{ toFixed(credit.obligatoireMin, 2) }} à {{ toFixed(credit.obligatoireMax, 2) }}	{{ toFixed(credit.optionMin, 2) }} à {{ toFixed(credit.optionMax, 2) }}	{{ toFixed(credit.choixMin, 2) }} à {{ toFixed(credit.choixMax, 2) }}	{{ toFixed(credit.totalMir, 2) }} à {{ toFixed(credit.totalMa, 2) }}
Total global				{{ toFixed(cheminement.cre, 2) }} Crédit(s)

## Précisions

### Commentaires

## Contingentement

### Programme contingenté

{{ contingentement.anneeDebut }} - {{ contingentement.anneeFin }}

Nombre de places disponibles

{{ contingentement.nbPlaceDisponible }}

Nombre de demandes reçues

{{ contingentement.nbDemandeRecue }}

Nombre d'offres d'admission

{{ contingentement.nbOffreAdmission }}

Taux d'admission

**Répartition des places en {{ sousFiche.anneeStatistiquesPlacement }} - {{ sousFiche.anneeStatistiquesPlacement + 1 }}**

Catégorie de personnes

% de places

{{ place.categoriePersonne }}

{{ place.pourcentPlace }}

### Cote R

### Provenance Personne Cote R

### Critères de sélection utilisés pour le contingentement

{{ personne }}: Tous le monde:

## Endroit de formation

{{ sousFiche.endroitFormation.nom }}

{{ sousFiche.endroitFormation.nom }}

{{ sousFiche.endroitFormation.coordonnees.codePostale }}

- {{ url.url }}

- {{ courriel }}

- {{ metro }}

{{ sousFiche.endroitFormation.coordonnees.ligneAutobus }}

### Commentaires

---

## Particularités de l'établissement Cégep du Vieux Montréal

Modifié le : 2020-11-26

**Code de formation :** ELC.16  
**Ordre d'enseignement :** Collégial  
**Langue d'enseignement :** Français  
**Code de l'établissement :** 917000

### Structure du programme

---

#### Commentaires

Vérifier les dates d'admission auprès de l'établissement.