

Dessin assisté par ordinateur (AEC)

Code : ELC.11

Modifié le : 2020-01-13

Ordre d'enseignement :	Collégial
Type de formation :	Professionnelle
Langue d'enseignement :	Français
Durée(s) :	645,0 Heure(s)
Unité(s) :	19,33
Diplôme(s) :	Attestation d'études collégiales (AEC)
Clientèle(s) visée(s) :	Adultes
Particularité(s) :	Stage(s)

Objectifs

- Produire des dessins techniques complets et variés, tant en deux qu'en trois dimensions, en utilisant un logiciel de DAO;
- Gérer les documents créés sur un poste de travail informatisé;
- Fonctionner à l'intérieur d'un réseau Internet et Intranet;
- Développer différentes techniques de rendu et de traitement de l'image;
- Personnaliser le logiciel de dessin assisté par ordinateur en fonction des besoins d'un utilisateur;
- Échanger des données entre un logiciel de DAO et un chiffrier électronique et/ou une base de données et/ou un traitement de texte;
- Élaborer et gérer des projets de DAO dans son domaine professionnel.

Liste des compétences

- Produire des dessins 2D simples. (GP3A)
- Produire des modélisations 3D simples. (GP3B)
- Réaliser un projet 2D. (GP3C)
- Concevoir des dessins 2D complexes. (GP3D)
- Concevoir des modélisations 3D complexes. (GP3E)
- Créer des modélisations 3D spécialisées. (GP3F)
- Réaliser un projet 3D. (GP3G)
- Exercer en milieu professionnel. (GP3H)

Admission

Conditions d'admission

Être titulaire d'un diplôme d'études secondaires (DES).

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

Avoir réussi les cours de mathématiques 436, ou technico-sciences, ou sciences naturelles de la 4e secondaire, ou l'équivalent.

et

Sciences physiques 436 OU Sciences et technologie de l'environnement de la 4e secondaire (STE 4e) OU Sciences et environnement (SE 4e) OU l'équivalent;

et

Avoir une formation relativement récente en dessin technique ou une expérience pertinente.

Établissements d'enseignement

Établissements offrant le programme

Nom	Caractéristiques spécifiques	Région
Cégep de Saint-Laurent	- Offert le jour - Stage(s) - Temps plein	Montréal

Références

DEC de référence

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

Codes et classifications

Codes

Code de programme : ELC.11

Code(s) Cours : 2.3

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 de Saint-Laurent

Modifié le : 2020-12-15

Code de formation : ELC.11

Ordre d'enseignement : Collégial

Langue d'enseignement : Français

Code de l'établissement : 912000

Mode(s) d'enseignement : Offert le jour
Temps plein

Particularité(s) : Stage(s)