

CONCEPTION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR SUR CATIA V5

Collaboration Emploi-Québec

CAO SUR CATIA V5, NIVEAU DÉBUTANT

75 HEURES

Préalable : Posséder des notions de dessin technique et une connaissance minimale de Windows

Objectifs:

L'objectif principal de ce cours est de familiariser l'étudiant avec la modélisation 3D des pièces mécaniques ayant différentes formes géométriques. Le cours vise l'utilisation de CATIA V5, étant le logiciel de pointe, utilisé dans plusieurs grandes et petites entreprises surtout en aéronautique comme Bombardier, Pratt & Whitney et leurs sous-traitantes.

À la fin de ce cours, l'étudiant sera en mesure de concevoir des objets et des ensembles d'objets de formes simple et complexe par la modélisation solide et surfacique. De plus il sera en mesure de faire des modèles paramétriques, d'analyser la structure hiérarchique du modèle, de pouvoir l'éditer, d'attribuer des matériaux et d'assembler les objets.

Contenu du cours :

- Terminologie de la CAO, types de logiciels en CAO;
- Introduction à CATIA : personnalisation, barres d'outil, menus, navigateur;
- Construction géométrique de base : atelier d'esquisse, outils de construction, contraintes;
- Modélisation solide : extrusions, révolution, perçage, congés et arrondis, ...;
- Assemblage : intégration et création de pièces, positionnement, pièces standards, contraintes, matériaux, ...;
- Modélisation surfacique : outils de construction, courbes, projection, réflexion, intersection, différents types de surfaces, outils d'édition;
- Dessin (2D), mise en plan, conventions, création des vues, mise des cotes, annotations, ...;

Calendrier de cours :

Le cours aura lieu du 8 mars au 31 mai 2011 (mardis et jeudis) de 18 h à 21 h

Coût :

Le coût pour le cours est de 150 \$ (taxes incluses) + l'achat des volumes (3 manuels pour un total de 151,17 \$ taxes incluses) nous vous indiquerons la procédure pour vous procurer ces volumes lors de la confirmation que le cours débute.

Date limite d'inscription : **6 mars 2011**

Maximum 15 personnes par groupe.



Cégep du
Vieux Montréal

Direction de la
formation aux entreprises

2040, avenue de l'Hôtel-de-Ville, Montréal (Québec) H2X 3B2 – Téléphone : 514 982-3401 – Télécopieur : 514 982-3458

CONDITIONS D'ADMISSIBILITÉ

Les candidats admissibles doivent répondre à l'une ou l'autre des exigences suivantes :

- ❖ Être un travailleur possédant un emploi précaire;
- ❖ Être un travailleur faiblement qualifié;
- ❖ Être un travailleur occupant un emploi sous-qualifié par rapport à sa formation académique, que le cours suivi permettrait de compléter;
- ❖ Être un travailleur autonome;
- ❖ Être un travailleur saisonnier en arrêt de travail, mais possédant un lien d'emploi.

Exclusions relatives à la subvention :

- ❖ **Les entreprises du secteur public** (les ministères, hôpitaux, universités, sociétés d'État comme Radio-Canada, la SAQ, etc.);
- ❖ **Les municipalités** – sauf pour 2 cours : Autodesk civil/-D et Gestion de chantier d'infrastructure;
- ❖ Les personnes dont l'adresse de travail ET l'adresse de domicile sont **en dehors du grand Montréal Métropolitain**.

L'INSCRIPTION EN LIGNE DÉBUTERA À COMPTER DU 24 FÉVRIER 2011 INSTRUCTIONS POUR L'INSCRIPTION EN LIGNE

- 1) Si vous payez par cartes de crédit Visa ou Mastercard vous devez vous inscrire en ligne au www.cvm.qc.ca/inscriptionenligne par la suite vous devez cliquer sur **Emploi-Québec temps partiel dans le menu de gauche** pour accéder au cours afin de créer votre profil avant d'effectuer votre paiement.
ou
- 2) Si vous n'êtes pas détenteur d'une carte de crédit, vous pouvez payer par mandat-poste ou avec un chèque de compagnie fait à l'ordre du Cégep du Vieux Montréal. **Les chèques personnels ne sont pas acceptés.**

Si vous payez par chèque de compagnie ou mandat-poste, vous pouvez vous inscrire en téléphonant au 514 982-3437 poste 7557 ou en vous présentant au 2040, avenue de l'Hôtel-de-Ville, local D1.01 afin que l'on crée votre profil. **Pour toute autre information relative à la formation, veuillez composer le 514 982-3401.**

Si vous envoyez votre paiement par la poste, vous devez le faire parvenir à l'attention de :

Madame Linda Lapointe
2040, avenue de l'Hôtel-de-Ville
Montréal (Québec) H2X 3B2

Votre inscription ne sera confirmée qu'au moment de la réception de votre paiement par courriel, ou par téléphone. Le collègue vous retournera votre paiement si **toutes les places sont comblées avant la réception de celui-ci.**



Politique de remboursement :

Lorsque l'annulation de l'inscription est effectuée **AU MOINS cinq jours ouvrables AVANT le début de l'activité**, le candidat sera remboursé en totalité.

Aucun remboursement ne sera effectué après ce délai.

Les participants d'une activité annulée par le Collège seront remboursés en totalité. Les remboursements seront faits par chèque à l'ordre de la personne inscrite.

Liste d'attente : Lorsque le groupe est complet, vous pouvez vous inscrire sur une liste d'attente en composant le 514 982-3401. Nous communiquerons avec vous au démarrage d'un nouveau groupe pour être les premiers à vous inscrire.

