

Génie mécanique et électrique



Servovariateur

Ce cours permet la maintenance, le dépannage et la programmation de base du Servovariateur Kinetix2000. Les techniques de contrôle associé aux modules SERCOS de l'automate ControlLogix seront étudiées durant ce cours.

Les cours seront donnés approximativement dans un rapport de 30 % de théorie et 70 % de pratique.

Contenu

- Composantes d'un système Kinetix (motrice, variateur, encodeur, entrées/sorties)
- Réseaux SERCOS (installation, adressage, dépannage)
- Configuration des entrées/sorties analogiques et discrètes
- Configuration et utilisation des techniques d'asservissement (positionnement, indexage et de « Homing »)
- Dépannage du système Kinetix (témoins lumineux, guide et techniques de dépannage)
- Remplacement (moteur, encodeur, variateur, modules)
- Mise en service d'un système Kinetix (configuration, vérification du feedback, calibration)
- Modules SERCOS (jeux d'instructions pour le MOTION du
- ControlLogix ; synchronisation des instructions ; structure des instructions ; configuration du module et des axes ; sauvegarde et restauration d'une configuration Kinetix ; mise à niveau des différentes versions logicielles Utilitaires du logiciel RSLogix5000)

Préalable

Avoir des notions de base en automates programmables Allen Bradley (Rockwell) : temporisateurs et compteurs par exemple

Durée: 30 h

Attestation

À la fin de la formation, les candidats recevront une attestation de la Société de formation et d'éducation continue (SOFEDUC) avec des unités de formation continue (UEC).



CONDITIONS D'ADMISSIBILITÉ

Les candidats admissibles doivent répondre à l'une ou à 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. La formation demandée doit être en lien avec votre emploi ou votre domaine d'études;
- Être un travailleur autonome.

Exclusions relatives à la subvention :

- **Les entreprises du secteur public** (les ministères, les hôpitaux, les universités, les sociétés d'État comme Radio-Canada, la SAQ, etc.);
- **Les municipalités.**

Provenance de la clientèle :

Les travailleurs en emploi de la Région métropolitaine de recensement de Montréal (Laval, Laurentides, Lanaudière et Montérégie) sont dorénavant admissibles à nos cours à temps partiel.

Clientèle priorisée :

Par contre, **la priorité de participation aux cours revient aux travailleurs en emploi résidant ou travaillant sur l'île de Montréal.**

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 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 libellé à l'ordre du Cégep du Vieux Montréal. Pour un paiement par mandat-poste ou pour toute information relative à la formation, veuillez composer le 514 982-3401. **Si vous payez par mandat-poste**, votre inscription ne sera confirmée qu'au moment de la réception de votre paiement. Le collège vous retournera votre paiement **si toutes les places sont comblées avant la réception de celui-ci.**

3) Dans le cas où vous acquitteriez les frais par chèque de compagnie, votre supérieur doit transmettre un courriel indiquant les noms des personnes pour lesquelles les frais seront acquittés à smatzke@cvm.qc.ca. Ce qui nous permettra de faire parvenir un état de compte à la compagnie pour le paiement. Dès que l'état de compte sera créé, vous serez automatiquement inscrit. **Les chèques personnels ne sont pas acceptés.**

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, ou que la période d'inscription n'est pas commencée, vous pouvez vous inscrire sur une liste d'attente en nous envoyant un courriel au dfc@cvm.gc.ca. Vous devez inscrire votre nom, votre prénom, votre numéro de téléphone et/ou cellulaire ainsi que le cours que vous désirez suivre.