Plan de formation

Robotique par simulation

Description de la formation

Au terme de cette formation, le participant sers en mesure de connaître le fonctionnement d'un robot ABB par l'entremise du simulateur Robot Studio. Ainsi, il pourra effectuer certains mouvements de base à l'aide d'instructions simples.

Objectifs pédagogiques

1. Naviguer dans le système outil (UT : User Tool) ainsi que celui de coordonnées utilisateur (UF : User Frame).
2. Réaliser une trajectoire simple par le robot.
3. Modifier les mouvements de trajectoires simples d'un robot.
4. Utiliser le langage de programmation propre au robot ainsi que son environnement par l'entremise du logiciel.

Contenu

- La configuration du robot et du système pour manipuler les pièces de travail.
- Apprentissage des repères outils (UT : User Tool) et de repère utilisateurs (UF : User Frame) du robot.
- Déplacement du robot en mode apprentissage.
- Programmation des trajectoires du Robot.
- Conception, test et modification d'un programme.
- Sauvegarde / transfert de fichiers robot.

Méthodologie

- Exposé
- Démonstration
- Travail individuel
- Simulation
- Exercice informatique

Clientèle visée

Technicien et/ou ingénieur

Durée

2 jour(s) pour un total de 14 heure(s).

Coût par participant en formation publique

0 $ (à déterminer)

La bonne formation au bon moment. ÉTS FORMATION est le leader universitaire en formation continue avec plus de 8000 participants et participantes formés annuellement et une offre de plus de 300 différentes formations. Nos formations sont pratiques et pragmatiques et affichent un taux de satisfaction supérieur à 90 %. Consultez notre programmation complète au http://www.etsformation.ca/