

Découverte et enjeux de la cobotique

Niveau 1

Description du programme :

Ce module permettra de se familiariser avec la cobotique, de bien comprendre la différence avec la robotique ainsi que les enjeux de cette technologie.

Tarifs détaillés de la formation (déjeuner inclus dans le tarif) :

Prix par personne : non-adhérent NextMove 450€HT / adhérent NextMove 390€HT

Formation intra-entreprise sur devis

Durée:

7.00 heures, (1.00 jour.s)

Profils des apprenants

- Technicien de maintenance
- Concepteur process

Prérequis

- Notions mathématiques : repères dans l'espace (3D) / systèmes de coordonnées

Accessibilité et délais d'accès

Dans le cadre de notre politique d'inclusion, nous avons développé des partenariats afin de mettre en place des aménagements spécifiques pour faciliter l'accueil des personnes en situations de handicap sur nos formations, n'hésitez pas à nous contacter

Délai d'accès : 2 semaines

Effectif minimum - maximum : 4 à 8 personnes

Objectifs pédagogiques

- Être capable d'évaluer les risques avant de s'approcher d'un robot (/ d'une cellule robotisée)
- Être capable d'identifier les éléments principaux de commande
- Comprendre les capacités d'un cobot
- Être capable de définir le cas d'usage d'un éventuel nouveau cobot
- Être capable de lancer un programme en mode automatique
- Être capable de modifier un point d'une trajectoire (déjà programmée)

NEXTMOVE

50 rue Ettore Bugatti, Innovapôle 76
76800 SAINT ETIENNE DU ROUVRAY
Email: formation@nextmove.fr
Tel: 07.49.42.75.95



collaboration is the driver

Contenu de la formation

- Notions abordées
 - État de l'art robot / cobot
 - Domaine d'utilisation d'un robot
 - Caractéristiques générales d'un robot
 - Technologie de moteurs électriques
 - Principes de contrôle d'axes
 - Prévention des risques
- Découverte de la Robotique
 - Système Robot : éléments principaux
 - Cobot et robot : la différence
 - Description du Cobot LBR iiwa
 - Manipulation du Robot
 - Mode Automatique : Lancement d'un programme
 - Mode manuel : déplacement des axes
 - Référentiels

Organisation de la formation

Equipe pédagogique

Experts cobotique IDSERVICE

Moyens pédagogiques et techniques

- Quizz
- Cas pratiques
- Formation sur cobot

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence
- Certificats de réalisations