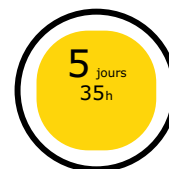


Robotique - YASKAWA - BAIE YRC1000 - INFORM NIVEAU B PROGRAMMEUR



Créé le 12 septembre 2019 - Actualisé le 17 janvier 2024

Réf. ROB_YAS_NivB_YRC1000

- ✓ Formation dispensée en présentiel
- ✓ Accessible aux handicapés

Tarif forfaitaire
Prix inter-entreprises : 2 320 € H.T / personne
Prix intra-entreprise : nous consulter

Objectifs - aptitudes et compétences

- Déplacer le robot en mode manuel en toute sécurité.
- Acquérir la maîtrise du langage INFORM et son environnement.
- Créer un nouveau repère utilisateur et repère outil.
- Créer une trajectoire complexe, de l'exécuter dans les différents modes de marche et de la modifier.
- Créer un programme évolué.
- Effectuer une sauvegarde et une restauration.
- Visualiser et modifier les entrées-sorties du robot

Public concerné

- Techniciens et ingénieurs

Pré-requis

- Connaître les bases de l'automatisme

Moyens pédagogiques

- Un robot YASKAWA et sa baie YRC1000.

Documentation

DOCUMENTATION

1 documentation par stagiaire. La documentation fournie au stagiaire pendant sa formation est utilisable au quotidien dans l'entreprise au cours de son activité professionnelle.

Sanction

Un certificat de réalisation, mentionnant les objectifs, la nature et la durée de l'action, sera fourni. Les résultats de l'évaluation des acquis de la formation seront remis au donneur d'ordre à l'issue de la prestation.

Pédagogie / Qualité / Evaluation

La **pédagogie** est de type D.I.A. : Découverte, Intégration, Ancrage :

La **découverte** a pour objectif de sensibiliser les acteurs aux concepts à l'origine des méthodes à appliquer sur le terrain, et de se situer par rapport aux exigences de rigueur nécessaires à leur mise en œuvre. Elle est réalisée par le biais d'exercices à caractère ludique et de réflexions/débats, relatifs à des expériences issues du site et menés en groupes.

L'**intégration** est constituée par l'apport des connaissances relatives aux méthodes et outils définis dans le programme.

L'**ancrage** consiste à traiter, au cours de la formation, des applications des méthodes et outils sur des sujets issus du terrain (principe de formation-action).

Suivi pédagogique : Le formateur évalue quotidiennement par des exercices pratiques la progression des stagiaires, tient compte des difficultés rencontrées et adapte son cours en conséquence.

Contrôle qualité : Toutes nos formations font l'objet d'une évaluation qualité à chaque fin de session.

Evaluation des objectifs de la formation : Nous réalisons à chaque fin de formation une évaluation à chaud sur la base des objectifs définis dans la fiche programme. Une attestation de formation est délivrée à l'issue de toutes les formations suivies dans le cadre du programme de la formation continue.

VALIDATION : attestations de présence

Copyright © avenirformation.com : Tous droits réservés. Le programme suivant est la propriété exclusive d'Avenir Formation SAS. Il est strictement interdit de copier, altérer ou modifier le contenu de celui-ci le consentement préalable d'Avenir Formation.

Agence d'Angers
Tél 02 41 35 00 35
angers@avenirformation.com

Agence de Douai
Tél 03 27 95 89 04 / 05
douai@avenirformation.com

Agence de Lyon
Tél 04 37 49 66 66
lyon@avenirformation.com

Agence de Mulhouse
Tél 03 89 45 26 26
mulhouse@avenirformation.com

Agence de Rouen
Tél 02 32 19 09 00
rouen@avenirformation.com

Siège social : 447 rue Jean Perrin - ZI Douai Dorignies - BP50315 - 59351 DOUAI CEDEX

SAS au capital de 200 000 € - RCS DOUAI B 388 557 118 - NAF 8559A - SIRET 388 557 118 00048 - Centre de formation déclaré n° 31 59 0216559 - TVA FR 5638857118

www.avenirformation.com

Robotique - YASKAWA - BAIE YRC1000 - INFORM NIVEAU B PROGRAMMEUR



Réf. ROB_YAS_NivB_YRC1000

Programme

(70% pratique / 30% théorie)

- Sécurité
 - Sécurité de l'installation
 - Sécurité du personnel
 - Sécurité utilisateur du Teach Box
- Description du matériel
 - Description de l'unité mécanique
 - Description de la baie YRC1000
 - Description du Teach Box
- Déplacement manuel
 - Pilotage manuel du robot suivant les différents modes de déplacements (articulaire et cartésien)
 - Position du robot dans l'espace
- Gestions des repères
 - Création / Modification d'un repère outil
 - Création / Modification d'un repère utilisateur
- Utilisation des entrées-sorties
 - Visualisation des E/S
 - Pilotage des sorties
- Création/Édition de programmes INFORM
 - Création d'un programme
 - Test d'un programme
 - Gestion des sous programmes
 - Instructions du langage INFORM
- Utilisation des variables
- Multitâche
- Configuration des interférences cubiques
- Interface IF PANEL
 - Accès / configuration IF PANEL
- Introduction au LADDER
- Gestion des fichiers
 - Organisation de la mémoire YASKAWA
 - Types de sauvegardes
 - Restauration des sauvegardes
- Fonctions avancées
 - Gestion des charges
 - Décalage de trajectoire (3D et parallèle)
- Messages d'erreurs
 - Visualisation et description des alarmes

Agence d'Angers
Tél 02 41 35 00 35
angers@avenirformation.com

Agence de Douai
Tél 03 27 95 89 04 / 05
douai@avenirformation.com

Agence de Lyon
Tél 04 37 49 66 66
lyon@avenirformation.com

Agence de Mulhouse
Tél 03 89 45 26 26
mulhouse@avenirformation.com

Agence de Rouen
Tél 02 32 19 09 00
rouen@avenirformation.com