FORMATION CONTINUE

Se former tout au long de la vie

Faculté Des Métiers Essonne

GÉRER LES DONNÉES DE PROGRAMMATION ET DE SAUVEGARDE AINSI QUE LES FONCTIONS DE SÉCURITÉS SUR UN ROBOT ABB

OBJECTIFS :

Dans un contexte de connexion globale des moyens, le technicien de maintenance doit
Respecter la procédure de sauvegarde des données et la procédure de chargement des programmes
Configurer une adresse IP d'un robot et communiquer via un réseau
Prendre en compte la sécurité des biens et des personnes pour la programmation d'un robot

SCÉNARIO :

Un programme est implanté dans le robot, il est demandé au stagiaire d'effectuer des modifications à ce programme. Un contrôle de l'adresse IP et des paramètres réseau est effectué. À l'issue de cette sauvegarde, il faut contrôler la validité du back up en réalisant une restauration. Le robot est paramétré en mode maintenance avec une vitesse dégradée pour permettre de vérifier le fonctionnement des butées mécaniques, les butées électriques sont modifiées. Une nouvelle zone de sécurité est appliquée. Les différents modes d'arrêt sont mis en pratique ainsi que la procédure pour entrer dans l'enceinte et travailler à côté du robot

PROGRAMME :

Respecter la procédure de sauvegarde des données et la procédure de chargement des programmes

- Activer et créer des backups
- Archiver backups et contrôler l'archivage

Configurer une adresse IP d'un robot et communiquer via un réseau

- Configurer d'adresse IP
- Configurer d'adresse réseau d'un robot avec console non reconnue

Prendre en compte la sécurité des biens et des personnes pour la programmation d'un robot

- Appliquer les normes NF EN ISO 10218, ISO 12100 (sécurité et directive machine)
- S'assurer de la sécurité de l'opérateur, du programmeur
- Intervenir en sécurité pendant la maintenance
- S'assurer des mesures de sécurité pour l'entrée dans l'enceinte
- Connaître les différentes possibilités d'arrêt du robot

- Assurer la sécurité des outils (embarqués ou non) et des dispositifs périphériques
- S’assurer de la mise en sécurité du mécanisme robotique

Plus d’informations à propos de notre partenaire sur https://www.campusfab.com/

À SAVOIR

Dispositif :
Intra

Public :
Technicien de maintenance, ingénieur de maintenance, technicien méthodes, ingénieur méthodes

Prérequis :
connaissance du langage de programmation et maitrise de l’utilisation de la console robot

Méthodes et modalités pédagogiques :
Apports théoriques et mise en pratique avec les matériels et logiciels suivants Robot ABB IRB 1600 – Plateforme 3DEXPERIENCE.

Présentiel

Moyens d’encadrement :
L’animation est assurée par des consultants praticiens de l’entreprise
EPI non fournis

Modalités d’évaluation :
Mise en situation

Validation :
Certificat de réalisation et attestation des acquis

Organisation

Durée : 4 jours

Tarifs
En Intra : nous consulter

Lieu : CampusFab – Bonfoufle (91)

Délais d’accès : 2 à 4 semaines

Modalité d’accès : Préinscription

CONTACT

01 60 79 74 21
formation.continue@fdme91.fr

ACCESSIBILITÉ
aux personnes en situation de handicap

Site et formations accessibles* aux Personnes en situation de handicap ou situations pénalisantes ponctuelles. Contacter le référent handicap sur mission.handicap@fdme91.fr

** des aménagements pourront être nécessaires le cas échéant sur demande de l'intéressé*