

GÉRER DES FONCTIONS DE SAUVEGARDE ET DE SÉCURITÉ SUR UN ENVIRONNEMENT COBOTIQUE

OBJECTIFS :

Dans un contexte de choix à effectuer pour sécuriser un environnement cobotique, être capable de : appréhender les enjeux de sécurité d'un environnement cobotique, choisir et appliquer la procédure adaptée pour la sauvegarde et la restauration de programme, comprendre et utiliser un logiciel de pilotage de la production (MES)

SCÉNARIO :

L'atelier-école de production CampusFab rassemble différents cobots équipés de préhenseurs ou de têtes de scanner 3D. Ils sont tous intégrés avec une flotte de véhicules autonomes intelligents (AIV). Le stagiaire réalise des sauvegardes et restaurations de programmes, effectue une gestion de repli du cobot. Le cycle est géré soit par une interface homme/machine (IHM) soit par un logiciel de pilotage de la production (MES). La continuité numérique de CampusFab est assurée par la plateforme collaborative 3DEXPERIENCE de Dassault Systèmes

PROGRAMME :

Appréhender les enjeux éléments de sécurité d'un environnement cobotique

- Rappel de la dénomination des axes
- Notion de repère objet et de repère outil
- Les éléments de sécurité dans un environnement cobotique

Choisir et appliquer la procédure adaptée pour la sauvegarde et la restauration de programme

- Réaliser des sauvegardes et restaurations de programmes avec différentes méthodologies
- Débloquer un cobot suite à un blocage d'axe
- Mettre le cobot en repli suite à une collision légère

Comprendre et utiliser un logiciel de pilotage de la production

- Comprendre et maîtriser les fonctions fondamentales du Manufacturing Execution System (MES)
- Manipuler les instructions de travail
- Intégrer la sécurité sur le MES
- Lancer le cycle à partir de l'IHM et du MES

À SAVOIR

Dispositif :

Intra

Public :

Opérateur production / Leader cellule de production

Prérequis :

aucun

Méthodes et modalités pédagogiques :

Apports théoriques, étude de cas et mise en pratique avec les matériels et logiciels suivants : Bi-Cobot ABB ou Cobot KUKA – AIV -Plateforme collaborative 3DEXPERIENCE (Logiciel DELMIA Apriso)

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 : 2 jours

Tarifs

En Intra : nous consulter

Lieu : CampusFab – Bondoufle (91)

Délais d'accès : 2 à 4 semaines

Modalité d'accès : Préinscription

CONTACT

[01 60 79 74 21](tel:0160797421)

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*