

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

MAINTENANCE

MAINT-COB-Gérer-Don-Prog

OBJECTIF

Permettre à un opérateur d'appréhender les éléments de sécurité d'un environnement cobotique et d'appliquer la bonne procédure pour la sauvegarde et restauration de programme. Le rôle d'un logiciel de pilotage de la production (MES) sera également abordé

COMPÉTENCE VISÉES

- Définir les axes d'un robot
- Comprendre l'intérêt d'un repère objet et d'un repère outil
- Comprendre l'intérêt et l'utilisation des différents éléments de sécurité d'un environnement cobotique
- Gérer la sauvegarde /restauration d'un programme
- Mettre le cobot en position de repli
- Débloquer un axe cobot
- Comprendre le rôle d'un MES

PROGRAMME DE FORMATION

- Rappel de la dénomination des axes
- Notion de repère objet et de repère outil
- Les éléments de sécurité pour un environnement cobotique
- Réaliser des sauvegardes et des restaurations de programmes avec différentes méthodologies
- Débloquer un cobot suite à un blocage d'axe
- Mettre le robot en repli suite à une collision légère
- Lancement cycle à partir de l'IHM et du MES
- Rôle du MES

SCÉNARIO

CampusFab est équipé de plusieurs cobots, utilisant, un préhenseur, une tête de scan, en interaction avec une flotte de véhicule autonome intelligent (AIV). Le stagiaire réalisera des sauvegardes et restaurations de programmes, effectuera une gestion de repli du robot . Le cycle est géré soit par une interface homme/machine (IHM) ou par un logiciel de pilotage de la production (MES). La continuité numérique de CampusFab est assurée par la plateforme collaborative 3DEXPERIENCE (Dassault Systèmes)

ZOOM

INFOS et INSCRIPTION auprès de **Éric BRUNEAU** :
01 81 85 06 92 ou 06 98 71 42 83 - e.bruneau@campusfab.com

PUBLICS

Opérateur production
Leader cellule de production

PRÉREQUIS

Aucun

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

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

MOYENS D'ENCADREMENT

L'animation est assurée par des consultants praticiens de l'entreprise

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation

VALIDATION

TYPE DE VALIDATION

NOMBRE DE PLACES

6 personnes

DURÉE DE FORMATION

2 jours

PRIX FORMATION

INTER 1000€ net
INTRA à CFab Nous consulter

DÉLAIS D'ACCÈS

1 mois

MOYENS MOBILISÉS

Bi-Cobot ABB ou Cobot KUKA
AIV
Plateforme collaborative
3DEXPERIENCE (Logiciel
DELMIA Apriso)

EPI

Venir avec ses propres EPI
(chaussures de sécurité minimum)

ÉVALUATION

Avant, pendant, à l'issue et après la formation



ponctuelles : [contactez-nous](#)

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