



## COOPERER AVEC UN ROBOT COLLABORATIF POUR REALISER DIFFERENTES OPERATIONS DE PRODUCTION

Code R4856

### PUBLIC

- Conducteurs et pilotes de ligne automatisée
- Agents et Techniciens de maintenance

### PREREQUIS

- Notions de géométrie spatiale

### MODALITES PEDAGOGIQUES

- Exposés dynamiques et interactifs
- Mises en situations professionnelles sur plateaux techniques sécurisés intégrant les technologies fondamentales et avancées

### MODALITES DE SUIVI ET D'ÉVALUATION

- Questionnaires
- Observations en situation de travail réelle ou reconstituée
- Si objectif d'obtention du CQPM ou d'un bloc de compétences du CQPM de Conducteur(trice) d'équipements industriels : situation(s) d'évaluation du CQPM

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Appréhender les différences entre un cobot et un robot (usages, conduite, sécurité)
- Identifier les composants d'un robot collaboratif et ses fonctionnalités
- S'approprier les interfaces hommes-machines (IHM)
- Appliquer les bonnes pratiques de sécurité
- Réaliser et tester un programme simple en utilisant l'interface intuitive du constructeur

### PROGRAMME

#### Cobots

- Types de cobots et marques, exemples d'utilisation, architecture d'un poste cobotisé

#### Sécurité

- Distances de sécurité, énergie d'impact, différences robot-cobot, sécurité effecteur

#### Utilisation d'un robot :

- Prise en main du boîtier d'apprentissage, notions de trajectoire (point - ligne, sphère d'arrivée, vitesse)

#### Mode manuel

- Caractéristiques, types de pilotage (axes ou cartésien ou libre)

#### Programmation

- Structure du programme, modification élémentaire de programme



Nous consulter



1 à 8  
participants



2 jours



Réalisation en intra entreprise,  
Planification sur demande

N° déclaration d'activité  
72 33 000 12 33  
SIRET – 781843073  
NAF – 8532Z  
N° Qualiopi – 8575624

### INFORMATIONS ET INSCRIPTION

Agnès VEDRENNE  
a.vedrenne@afpiso.com  
06 81 65 35 43

www.formation-maisonindustrie.com

Valérie VOLEAU  
v.voleau@afpiso.com  
06 85 70 62 67