

Automatisme

Conduite de moyens robotisés



PUBLIC ▶ Conducteurs de moyens automatisés et agents de maintenance



OBJECTIFS ▶ Démystifier et prendre en main un moyen de production robotisé



DURÉE
2 à 5 jours



CONTENU

- Généralités, les différents types de robots
- Constituants d'un système robotisé (le robot, la baie, le boîtier d'apprentissage)
- Les axes
- Les repères
- Les unités de commande de la baie
- Présentation du boîtier d'apprentissage
- Déplacements axe par axe
- Déplacements géométriques
- Réglage de la vitesse
- Le choix du type de déplacement
- Notion de trajectoire
- Notion de programme
- Réalisation et mise en œuvre de programmes simples
- Principe de communication entre API et ROBOT
- Les règles et principes de sécurité
- Visualisation et forçage des entrées / sorties
- Modification d'un point de trajectoire
- Déroulement d'une trajectoire pas à pas pour vérification
- Reprises de cycle après défaillance éventuelle
- Ramener le robot sans danger dans une position de cycle connue



DÉMARCHES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques.
Exemples
Travaux pratiques sur robot



SERVICE INFOS

02 99 52 54 52 ou 02 96 58 69 86
www.afpi-bretagne.com