REF ARR14

Robotique collaborative & AGV I Franka Panda ou Omron ou Universals Robots

Niveau 1

LIEU DE FORMATION | DATE

Istres I Pôle Formation UIMM SUD - AFPI Provence
Dates I Nous consulter

Mis à jour 21 novembre 2021

OBJECTIFS DE LA FORMATION

• Citer les périodes caractéristiques de l'évolution de la robotique
• Décrire des composants d'un robot collaboratif et d'un AGV/AIV
• Identifier les dispositifs de sécurité d'un robot
Caractériser une situation collaborative et non collaborative
• Mettre en service un robot collaboratif
• Programmer un robot collaboratif
• Programmer le déplacement d'un robot collaboratif dans un environnement
• Choisir un préhenseur
• Identifier les entrées, les sorties, les pré actionneurs
• Sauvegarder un programme

DURÉE ET ORGANISATION

Durée I 14 heures (2 jours) **Nombre de stagiaires I** 5 à 6

ADMISSION

PUBLIC

Technicien de production et maintenance, Electricien- Automaticien ou Informaticien souhaitant évoluer vers la robotique.

PRÉ-REQUIS

Être opérationnel en maintenance / Automatisme.

PROGRAMME

• Histoire de la robotique collaborative et ces principales applications
• Description des composants d'un robot collaboratif et d'un AGV/AIV
• Sécurité, Arrêt d'urgence, Vitesse et comportement du robot
• Etude de cas en collaboration et étude de cas en non- collaboration
• Calibration, déplacements du robot, repères cartésiens
• Programmation graphique ou par blocs-fonctions
• Cartographie & Déplacement des AGV/AIV
• Choix d'un préhenseur

CONTACT
Sabrina GRAFFEO
06 17 49 46 71
graffeo@afpiprovence.com

• Entrées-sorties et pilotage d'actionneurs
• Sauvegardes

COÛT

450 € HT/pers/jour (540€ TTC)

VALIDATION

• Attestation des acquis de la formation
• Attestation de fin de formation

MODALITÉS ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

• Cours magistral et démarche démonstrative
• Robots collaboratifs Franka Panda ou Omron ou Universals

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET D'EXAMEN

Mise en situation professionnelle sur les robots collaboratifs Franka Panda ou Omron ou Universals Robots.