

Public et prérequis

Intégrateurs de systèmes, personnes chargées de la mise en service, techniciens de maintenance

- Expérience dans la mise en service de machines et d'installations
- Connaissances de base en informatique

Les objectifs

L'objectif de la formation est d'être capable de :

- Installer et utiliser KUKA.AMR Fleet et le logiciel KUKA Suite
- Faire une cartographie de bâtiment
- Configurer des déplacements via KUKA.AMR Fleet
- Créer des événements
- Utiliser un contrôleur externe avec KUKA.AMR Fleet
- Comprendre le concept de sécurité des AMR KUKA

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

- Robots KUKA KMP 250 avec Lift
- Explications théoriques
- Démonstrations
- Exercices pratiques

L'AFPI acm Formation atteste que nos formateurs disposent d'un parcours professionnel significatif en lien avec l'action de formation et de compétences pédagogiques leur permettant de dispenser ce programme.

Programme

- Utilisation sûre du système AMR (Autonomous Mobile Robot)
- Structure de base du robot et de la station de charge
- Différence entre la navigation par QR code et la navigation SLAM
- Vérification du réseau et des IP : borne wifi, PC et AMR
- Installation, programmation et configuration
- Installation et configuration des composants logiciels
- Configuration du robot avec KUKA.AMR Fleet et KUKA Suite
- Création, modification et configuration des trajectoires de déplacement dans KUKA.AMR Fleet
- Création de cartes de bâtiments
- Comprendre le balayage laser (SLAM, Simultaneous Localization and Mapping)
- Mise en place et dépose de marchandises par ascenseur (Lift) intégré
- Transfert de données depuis et vers le robot
- Connexion d'un contrôleur externe
- Configuration de la connexion dans KUKA.AMR Fleet
- Réagir aux entrées et aux sorties du contrôleur externe
- Intégration d'événements dans la trajectoire

CENTRES DE FORMATION

Lille, Boulogne, Dunkerque, Hénin-Beaumont, Valenciennes, Maubeuge, Cambrai, St-Omer, Calais, Béthune

DURÉE DE LA FORMATION

5 jours

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + afpi

- 1300 Jeunes formés par an
- 600 contrats d'apprentissage à pourvoir
- 750 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat

- Savoir-être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

10 CENTRES

dans le Nord Pas-de-Calais situés au coeur des bassins industriels et d'emploi

- Enregistrement des données et sauvegarde
- Navigation avec QR codes et navigation hybride
- Définition et création de QR codes à l'aide du générateur de QR codes
- Principe de calibration (roue) via les QR codes
- Sécurité
- Dispositifs de sécurité sur l'AMR
- Comprendre les champs d'avertissement et de sécurité du véhicule

Modalité d'évaluation

- Evaluation de fin de formation
- Attestation

Suivi de la formation

Le suivi de l'exécution de l'action se fait par :

- L'émargement de feuilles de présence par chaque stagiaire.
- Fiche d'évaluation de stage

Version documentaire

PR5/ENR/01 V.3