Conduite d'un robot collaboratif Universal Robot

Automatisme - Robotique

27/11/2026

Public et prérequis

Opérateurs

Pas de prérequis.

Les objectifs

Acquérir les principes de base de la robotique collaborative
Comprendre l'aspect sécurité des robots collaboratifs
Appréhender un poste de travail équipé d'un robot collaboratif
Piloter une installation équipée de robots collaboratifs

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Alternance d'apports théoriques, de cas pratiques, de mises en situation.
La formation est animée par des formateurs experts, validés par nos équipes pédagogiques et disposant de 5 à 10 années d'expérience dans leur domaine de compétence.

Validation et certification

Attestation de formation

Outils pédagogiques

Robot collaboratif UR
Ateliers didactiques représentatifs des ateliers industriels.
Salles de formation.

Contenu de la formation

La robotique collaborative

Les bases de la robotique
Les axes d'un robot
La différence entre robot industriel et robot collaboratif
Les notions de charges embarquées
La sécurité dans la robotique collaborative
Les avantages du robot collaboratif

Pilotage d'un robot collaboratif

Démarrer et arrêter un robot collaboratif
Initialiser un robot collaboratif
Choisir et lancer un programme
Connaitre les principes de réglage des vitesses
Analyser l'état du robot

Modalité d'évaluation

RÉFÉRENCE
AUTO0005

CENTRES DE FORMATION
Senlis, Beauvais, Compiègne, Saint-Quentin, Soissons, Amiens, Friville

DURÉE DE LA FORMATION
1 jour / 7 heures

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

Les + Promeo

• 60 ans d'existence
• Une communauté de 3 100 alternautes
• 24 000 stagiaires formés par an
• 3 500 entreprises qui nous font confiance

• Un accompagnement personnalisé et un contact dédié
• L'expertise professionnelle de tous nos formateurs
• La diversité des diplômes sous accréditation par des partenaires de renom
• Une pédagogie active
• Des infrastructures technologiques et un environnement stimulant

L'évaluation des acquis est réalisée tout au long de la formation au travers des mises en situation et exercices proposés.