# Conduite d'un robot collaboratif Universal Robot

PROMEO

Automatisme - Robotique

17/10/2025

# 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

### 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

# Modalité d'évaluation

Amiens - 03 22 54 64 00 Beauvais - 03 44 06 15 20 Compiègne - 03 44 20 70 10 Friville - 03 22 60 20 20 Saint-Quentin - 03 23 06 28 88 Senlis - 03 44 63 81 63 Soissons - 03 23 75 65 75

L'évaluation des acquis est réalisée tout au long de la formation au travers des mises en situation et exercices proposés.					
Amiens - 03 22 54 64 00	Beauvais - 03 44 06 15 20	Compiègne - 03 44 20 70 10	Friville - 03 22 60 20 20	Saint-Quentin - 03 23 06 28 88	

Soissons - 03 23 75 65 75