

# Conduite d'un robot collaboratif Universal Robot

Automatisme - Robotique

P R O M E O

17/04/2026

## 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  
référént handicap du centre  
concerné.**

## Les + Promeo

- 60 ans d'existence
- Une communauté de 3 100 alternantes
- 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.