Robotique collaborative Initiation

Industrie du futur - Robotique cobotique

15/11/2026

Public et prérequis

Aucun

Opérateurs

Les objectifs

Acquérir des bases d'utilisation robot collaboratif
Exploiter un robot collaboratif sur une ligne de production
Être sensibilisé aux nouveaux aspects du travail à proximité d'un cobot (aspect norme et sécurité)
Modifier les paramètres de programmation : une trajectoire, la vitesse, les types de déplacement, l'outillage à l'aide du pendentif d'apprentissage

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Apports théoriques
Exercices pratiques

Validation et certification

Attestation de fin de formation

Contenu de la formation

Découverte du robot collaboratif

- Présentation du robot, du contrôleur, du pendentif d'apprentissage
- Logiciel PolyScope

Travail collaboratif

- Travail à proximité d'un cobot (aspect norme et sécurité)
- Pratique

Fonctions de bases

- Présentation des différentes fonctions de bases du robot
- Pratique

Programmation

- Présentation et utilisation du logiciel virtuel de programmation
- Modification d'un repère de travail
- Réalisation de programmes simples par apprentissage (Ex : empilage dépliage)
- Modifications de programmes existants (outils, trajectoires, vitesses, …)

Exercices pratique

RÉFÉRENCE
ROBRCUNO00001S

CENTRES DE FORMATION
Nancy-Maxéville, Thaon-les-Vosges, Bar-le-Duc, Saint-Dié-des-Vosges, Yutz, Henriville, Bouxières-sous-Froidmont, Metz

DURÉE DE LA FORMATION
2 jours

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

Les + du pôle formation

• 2000 jeunes formés par an
• 500 demandeurs d'emploi formés par an
• 3000 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

- Trajectoires, vitesse
- Empilage dépilage

Modalités d’évaluation

Evaluation en cours de formation

Contact

commercial@formation-industries-lorraine.com

Coût et financement

Sur demande et transmis dans le devis

Modalités d'inscription

A réception du bulletin d’inscription et du devis signé, transmission à l’entreprise de la convention et des documents d’entrée en formation (convocation, règlement intérieur, …)

Personne en situation de handicap

Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap

Délai d'accès

5 jours

Organisation de la formation

7 heures / jour