

# Robots intelligents et IA dans la robotique

## Financement

Formation professionnelle continue  
Non conventionnée / sans dispositif

## Organisme responsable et contact

FORMAPACK  
SPANNEUT Louis  
05.32.58.32.12  
contact@formapack.info

## Accès à la formation

### Publics visés :

Demandeur d'emploi  
Jeune de moins de 26 ans  
Personne handicapée  
Salarié(e)  
Actif(ve) non salarié(e)

### Sélection :

Entretien

### Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

### Conditions d'accès :

Entretien

### Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

Contrat de  
professionnalisation  
possible ?

Non

## Objectif de la formation

Explorer l'intégration de l'IA dans les systèmes robotiques, en mettant l'accent sur les techniques de vision par ordinateur, d'apprentissage automatique et d'interaction homme-machine pour rendre les robots plus intelligents et autonomes.

## Contenu et modalités d'organisation

Introduction à l'IA et la robotique, Algorithmes de navigation autonome, Vision par ordinateur pour la reconnaissance d'objets, Interaction homme-robot, Cas d'usage : robots industriels et domestiques, Exercices pratiques de programmation de robots intelligents.

Durées de la formation

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Mixte**

## Validation(s) Visée(s)

> Attestation de fin de formation

## Et après ?

Suite de parcours

Les participants comprendront comment l'intelligence artificielle permet aux robots de prendre des décisions autonomes et de s'adapter à leur environnement, améliorant ainsi leur efficacité dans les tâches industrielles et domestiques.

## Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
<b>00521039</b>	du 04/11/2024 au 31/12/2025	(64)	<b>FORMAPACK</b>		Non éligible	