

# Introduction aux algorithmes génétiques

## 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

Familiariser les apprenants avec les principes des algorithmes génétiques et les utiliser pour explorer des solutions optimales à des problèmes tels que la recherche de chemin, la planification et la conception

## Contenu et modalités d'organisation

Introduction aux algorithmes évolutionnaires, Sélection naturelle et mutation, Reproduction et croisement, Application des algorithmes génétiques à l'optimisation, Résolution de problèmes complexes : exemples dans la planification et la logistique, Ateliers pratiques.

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 maîtriseront les concepts fondamentaux des algorithmes génétiques et seront capables d'appliquer ces techniques pour résoudre des problèmes d'optimisation complexes dans divers domaines.

## Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00521044	du 04/11/2024 au 31/12/2025	Bayonne (64)	FORMAPACK		Non éligible	