# Introduction:

L’intelligence artificielle est un domaine très large et prometteur. Parmi les différentes méthodes utilisées, on a choisi les algorithmes génétiques. Ce sont des algorithmes évolutionnaires qui consistent à chercher **l’espace de solutions d’un problème** pour y trouver une des solutions optimales. On crée tous d’abord un ensemble de départ réparti uniformément (ou presque) dans l’espace de solutions qu’on appellera Population, et dont les éléments seront les individus. On « évolue » cette population en effectuant différentes opérations génétiques tel que le croisement et la mutation sur des individus sélectionnés selon leur aptitude.

## Mots clés:

Algorithme évolutionnaire / Evolutionary algorithms – Optimisation / Optimisation – Intelligence artificiel / Artificial intelligence.