



Découvrez notre Chaîne YouTube "[Ingénierie et Projets](#)"

Découvrez notre Chaîne Secondaire "[Information Neuronale et l'Ingénierie du Cerveau](#)"

Titre: Programmation Génétique et Intelligence Artificielle

Auteurs: Pr Pierre Collet

Ecole: [Université de Strasbourg](#)

Résumé: Qu'est-ce que la Programmation Génétique ?

C'est une branche « nouvelle » de l'évolution artificielle :

- EA : Algorithmes Génétiques et Stratégies d'Evolution
- Font évoluer des tableaux de bits ou de réels de longueur fixe
- Le génome est passé à une fonction d'évaluation comme une liste de paramètres
- Programmation génétique :
- But initial : faire évoluer des programmes.
- Fait évoluer des génomes de longueur variable,
- On exécute l'individu pour trouver sa fitness.
- La PG est utilisée pour faire évoluer :
- Des [fonctions](#) (régression symbolique)
- Des constructions (structures et formes, circuits analogiques, lentilles, antennes, ...)
- Des programmes et des contrôleurs.

Extrait du sommaire: Voir le document

[Cours Intelligence artificielle 45](#)

Télécharger le fichier PDF: [Programmation Génétique et Intelligence Artificielle](#)

[Nous Soutenir](#)



Le blog contient des publicités, elles permettent de financer l'hébergement et maintenir le blog en fonctionnement. Vous pouvez utiliser adblock pour une lecture sans publicités.