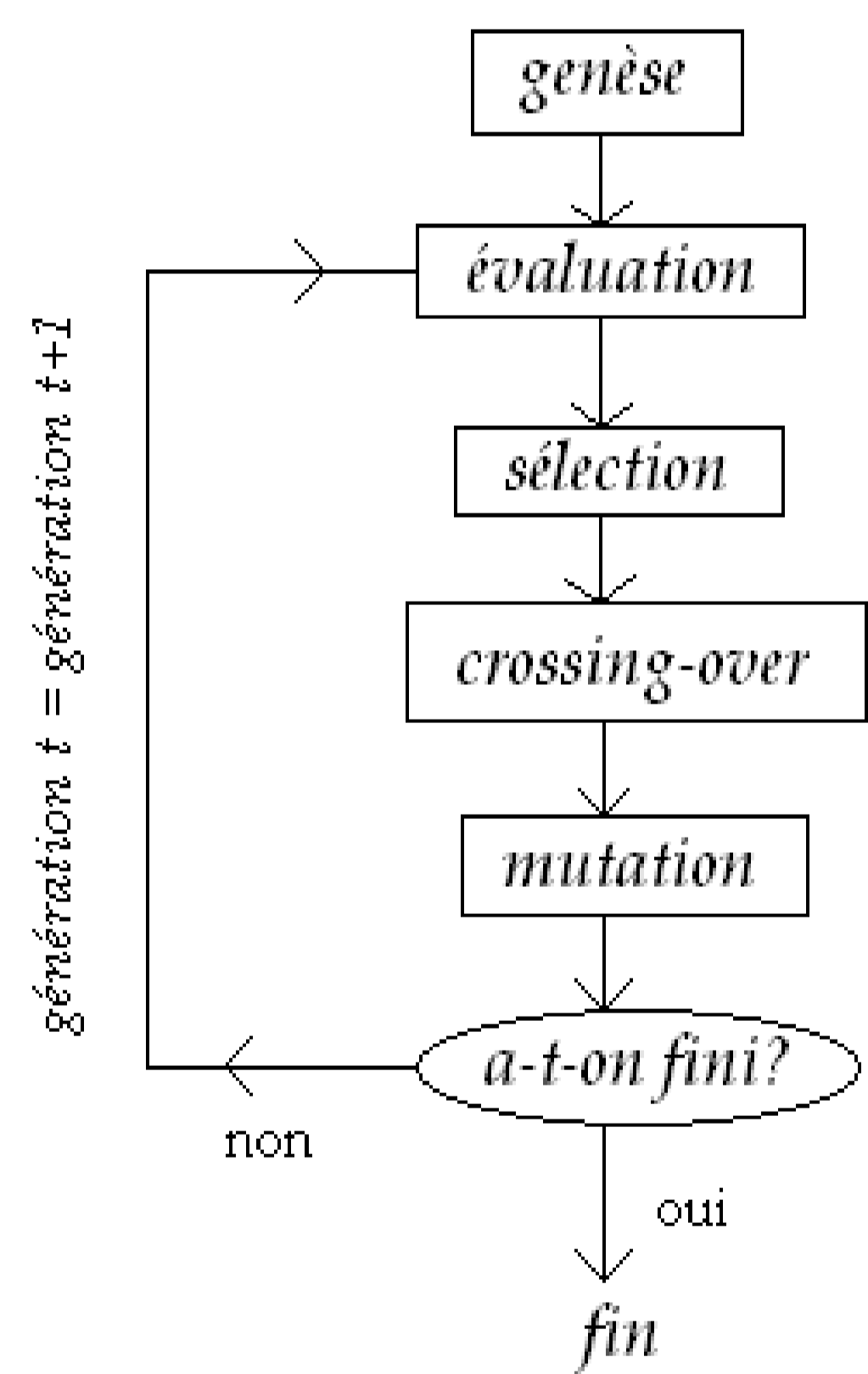


Algorithmes évolutionnaires
László Tóth
Département d'Informatique

Ensemble de techniques visant à résoudre des problèmes à l'aide des mécanismes de l'évolution biologique

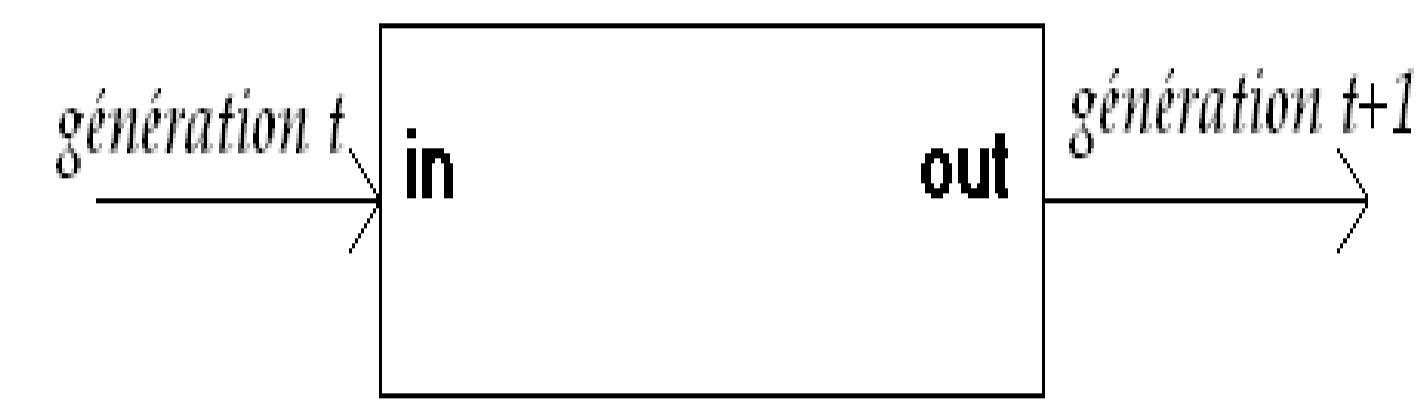
- évaluation
- sélection
- crossing-over
- mutation



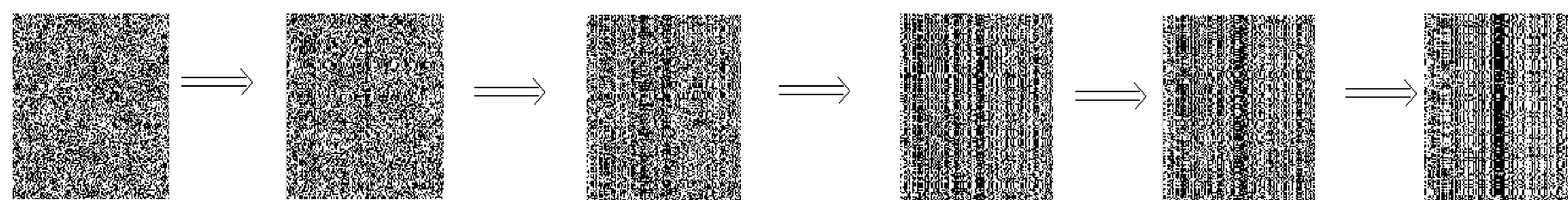
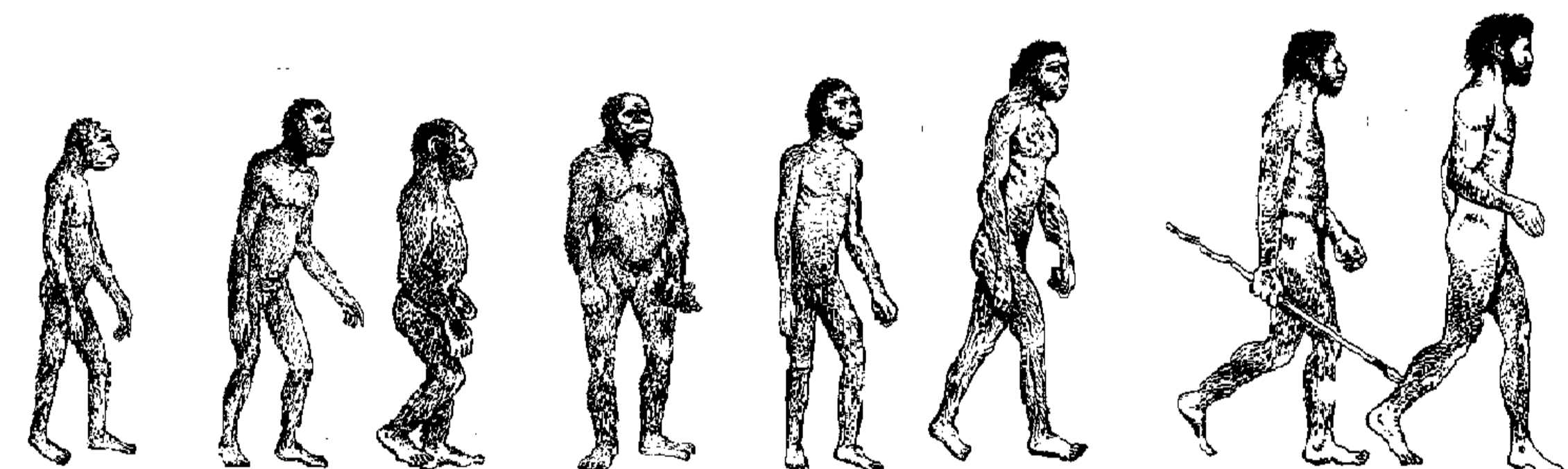
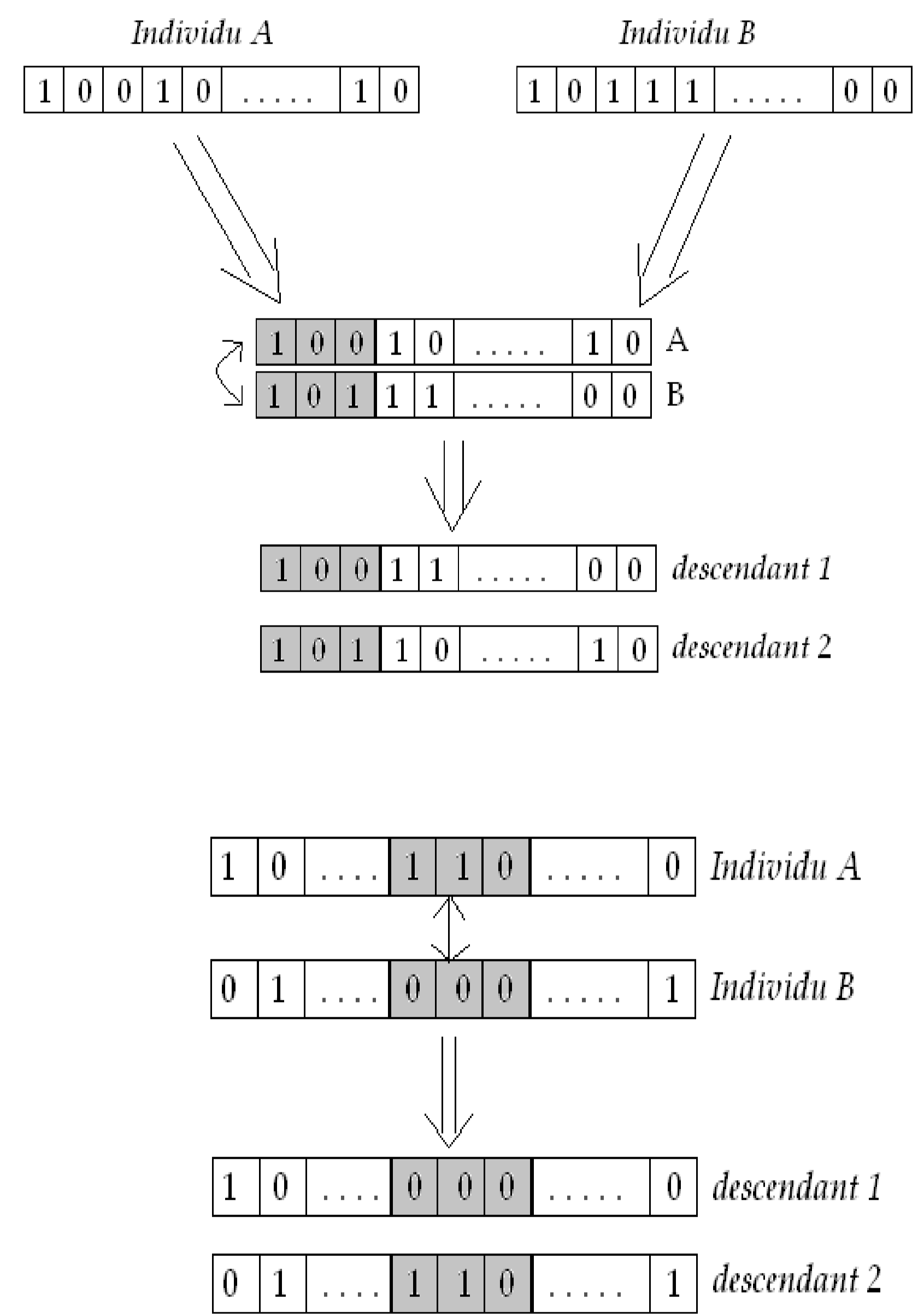
Applications pratiques :

- robotique
- intelligence artificielle
- physique
- ex. le problème du voyageur de commerce

Opérateurs génétiques



Recombinaison génétique



Évolution d'une population de solutions