

Une évolution de groupe ?

N.Alcala, G.Kazmitcheff, M.Petit, A.Vaschevici

INSA - 3BIM
Lyon

8 fev. 2008



Algorithme génétique

- Chromosomes artificiels : Coefficients de la matrice.
- Mutation aléatoire
- Sélection



Application

- Population d'insectes, présence de nourriture
- Marche aléatoire, comportement dicté par le vecteur
- Loi : Il faut au moins 2 insectes pour consommer de la nourriture



Difficultés

- Critères de sélection ?
- Vision des insectes ?
- Bug : Origine du code ou problème de modèle ?

