

# Optimisation globale



## Présentation

---

### Description

Le cours aborde la présentation de diverses métaheuristiques, mais également des méthodes d'intervalles, et l'hybridation de diverses approches. Des applications sont proposées à titre d'illustration, notamment dans le domaine de la résolution de conflits aériens. Une connaissance de la programmation linéaire est souhaitable, notamment en nombre entiers, car des comparaisons de méthodes sont utilisées pour illustrer l'intérêt des métaheuristiques. Un TD en salle informatique est proposé pour se familiariser avec l'utilisation d'un algorithme évolutionnaire.

Le cours est présenté par Nicolas Durand, professeur à l'ENAC. [✉ nicolas.durand@enac.fr](mailto:nicolas.durand@enac.fr)

## Infos pratiques