

---

# L'optimisation pour tout et pour tous

Marcel Mongeau<sup>\*1,2</sup>

<sup>1</sup>ENAC - Laboratoire de Mathématiques Appliquées, Informatique et Automatique pour l'Aérien  
(MAIAA) – Ecole Nationale de l'Aviation Civile – France

<sup>2</sup>Université de Toulouse – Université de Toulouse – France

## Résumé

Nous présentons quelques applications variées de l'optimisation basées sur notre expérience sur des problèmes pratiques et notamment dans le domaine de l'aéronautique et nous vulgariserons les principaux concepts et méthodes d'optimisation avec un accent sur les problèmes du type boîte noire. On se rendra compte que dans presque tous les domaines techniques, on peut mieux faire, en y reconnaissant les problèmes d'optimisation sous-jacents ; on peut alors avoir recours à des méthodes systématiques plutôt que de procéder par simples essais et erreurs pour améliorer la situation courante.

---

\*Intervenant