



Texte : Grégory Fléchet, Photo : © CNRS - Nicole Tiget

Bruno Escoffier

Enseignant-chercheur en informatique

Des algorithmes qui facilitent la décision

Diplômé de l'École nationale des mines de Paris, Bruno Escoffier se découvre une passion pour l'informatique lors de son stage de fin d'études au sein du département de recherche opérationnelle de la compagnie Air France. « Cette expérience dans le monde de l'entreprise m'a donné le goût de la résolution théorique de problèmes concrets. » Le jeune ingénieur intègre par la suite l'université Paris Dauphine où il soutient, en 2005, une thèse en informatique. Maître de conférences dans cette université, il entre au Laboratoire d'analyse et modélisation de systèmes pour l'aide à la décision, à Paris. Ses recherches en informatique théorique portent sur la complexité algorithmique, les problèmes d'optimisation ou la théorie des jeux algorithmique. S'appuyant sur des problèmes concrets de recherche opérationnelle issus par exemple du secteur des transports ou de l'énergie, Bruno Escoffier les modélise pour les résoudre ensuite à l'aide d'algorithmes. « J'essaye de déterminer le meilleur compromis entre la qualité d'une solution et le temps de calcul nécessaire pour la trouver. » Une approche qui devrait permettre la conception d'outils d'analyse et de résolution novateurs en matière de recherche opérationnelle.

Laboratoire d'analyse et modélisation de systèmes pour l'aide à la décision (LAMSADE), Université Paris Dauphine/CNRS, Paris
<http://www.lamsade.dauphine.fr/>