



Texte : Grégory Fléchet. Photo : © www.jpjover.com

# Yann Ollivier

Chercheur en mathématiques

## Le questionnement philosophique modélisé

Attiré dès le collège par les mathématiques, Yann Ollivier intègre l'École normale supérieure de Paris en 1997 et y découvre pour la première fois « une véritable communauté d'esprit passionnée par toutes sortes de sujets ». En 2003, il soutient sa thèse en géométrie et entre de plain-pied dans le monde de la recherche, intégrant le CNRS un an plus tard. Le jeune chargé de recherche manifeste une curiosité pour les grandes questions métaphysiques qui n'aura alors de cesse de guider ses sujets d'étude successifs. D'abord intrigué par la géométrie des objets imparfaits, il parvient au sein de l'École normale supérieure de Lyon et avec l'aide de physiciens à démontrer, calculs mathématiques à l'appui, que l'Univers ne peut être considéré comme un « pudding d'étoiles ». Autrement dit que la matière se répartit de manière hétérogène dans l'Univers. Depuis 2010 et son arrivée au Laboratoire de recherche en informatique de l'université d'Orsay, Yann Ollivier travaille sur des projets d'intelligence artificielle en lien avec l'informatique pour « tenter de modéliser cette question de nature philosophique qu'est l'apprentissage des langues dans l'espèce humaine ».

Laboratoire de recherche en informatique (LRI), Université Paris-Sud/CNRS, Orsay  
<http://www.lri.fr>