



Rudy Bunel

Traquer les erreurs pour rendre les modèles d'intelligence artificielle plus robustes

- SPOTIFY
- ITUNES
- GOOGLE PODCASTS
- DEEZER



Rudy Bunel

URL de la page : <https://www.ihp.fr/fr/rudy-bunel>

Cet entretien avec le jeune chercheur en mathématiques Rudy Bunel , 29 ans, inaugure une série de rencontres centrée sur le thème de l'intelligence artificielle.

Basé à Londres, Rudy Bunel évoque ici son parcours à la fois exemplaire (Ecole Normale Supérieure de Cachan, Ecole Centrale Paris) et original dans le sens où le mathématicien n'a pas hésité à suivre des cours du soir en optimisation discrète pour finalement changer de sujet de thèse après deux années de recherche. Son domaine ? L'optimisation et la vérification formelle des réseaux de neurones, sujet dont Adrien Rossille se saisit pour sa chronique « Médiation scientifique ».

Depuis sa thèse soutenue à l'Université d'Oxford, Rudy Bunel a rejoint l'entreprise britannique Deep Mind spécialisée dans le domaine de l'intelligence artificielle. Avec humilité et clairvoyance, il explique son travail de chercheur dans le secteur privé et décortique quelques fantasmes autour de l'intelligence artificielle. Il donne ainsi des exemples démontrant la « friabilité » des modèles d'intelligence artificielle, notamment dans le domaine de la reconnaissance d'images. Davantage motivé par l'émulation que par la compétition, Rudy Bunel aborde la recherche mathématique comme un jeu.



Pour aller plus loin

- La page personnelle de **Rudy Bunel** sur le site de l'Université d'Oxford.
- Un **dossier du journal du CNRS** à propos des enjeux multiples de l'intelligence artificielle
- L'exposition « **Entrez dans le monde de l'IA** », visible à la **Maison des Mathématiques et de l'Informatique** (MMI) de Lyon jusqu'en juin 2022, conçue par **Fermat Science** avec le soutien de la MMI et du **Fonds de dotation de l'IHP**

Générique



URL de la page : <https://www.ihp.fr/fr/rudy-bunel>

- Production : Hélène Delye pour l'Institut Henri Poincaré
- Chronique « médiation scientifique » : Adrien Rossille, Institut Henri Poincaré
- Direction des programmes et coordination : Marion Liewig, Institut Henri Poincaré
- Réalisation et mixage : Perle Production / Octopus studio de production sonore
- Musique et habillage sonore : Valentin Marinelli et Clément Barbier, Studio MBC



INSTITUT HENRI POINCARÉ - UAR839

Sorbonne Université / CNRS
11 rue Pierre et Marie Curie
75231 Paris Cedex 05

HORAIRES

L'institut :

- lundi au vendredi de 8h30 à 18h,
- fermé les jours fériés.

Le musée - Maison Poincaré :

- lundi, mardi, jeudi et vendredi de 9h30 à 17h30,
- samedi de 10h à 18h,
- fermé le mercredi et le dimanche.