



# Maxime Cauté

## Curriculum Vitae

### Scolarité

- 2022 - – **Doctorat (Sciences Cognitives)**, Sorbonne Université/Laboratoire NeuroSpin, Paris/Saclay, France.  
Sous la supervision de Stanislas Dehaene
- 2020-2022 **CogMaster (Sciences Cognitives)**, Université PSL, Paris, France.
- 2018-2022 **Magistère du département informatique**, ENS Rennes, Rennes, France.
- 2020 **Échange académique**, EPFL, Lausanne, Suisse.  
Second semestre
- 2015–2018 **Cursus CPGE (MPSI/MP\*)**, Lycée Saint-Louis, Paris VI, France.
- 2015 **Baccalauréat Général, série Scientifique**, Lycée Léonard de Vinci, Levallois-Perret, France.  
Mention Très Bien

### Stages & Projets

- 2021-2022 **Langage de la pensée et primitivisation**, Équipe UNICOG, laboratoire NeuroSpin, Saclay, France.  
Stage de M2 avec Stanislas Dehaene & Mathias Sablé-Meyer
- 2022 **Componentialité dans les productions multi-modales des chimpanzés**, CogMaster, ENS/PSL, Paris, France.  
Projet de cours de super-sémantique, relu par Philippe Schlenker
- 2021 **Nouvelles approches sur le carré des oppositions**, Équipe Semantics & Pragmatics, ZAS, Berlin, Allemagne.  
Stage d'été (2 mois) avec Roni Katzir (chercheur invité)
- 2021 **Comparaison de biais chez l'humain et dans les réseaux de neurones**, Équipe LINGVAE, Institut Jean-Nicod, Paris, France.  
Mini-stage (1 jour/semaine) avec Emmanuel Chemla
- 2021 **Adaptation des mots empruntés dans la langue turque**, CogMaster, ENS/PSL, Paris, France.  
Projet de cours de phonologie, relu par Maria Giavazzi

✉ [maxime.caute\(at\)ens-rennes.fr](mailto:maxime.caute(at)ens-rennes.fr)

🌐 [perso.eleves.ens-rennes.fr/people/maxime.caute/](https://perso.eleves.ens-rennes.fr/people/maxime.caute/)

- 2020 **Repenser la recherche opérationnelle avec l'apprentissage par renforcement**, *Laboratoire VITA, EPFL*, Lausanne, Switzerland.  
Mini-stage (1 jour/semaine) avec Alexandre Alahi
- 2019 **Transport optimal pour débruitage de signaux EEG-IRM combinés**, *Équipe EMPENN, INRIA*, Rennes, France.  
Mini-stage (1 jour/semaine) avec Pierre Maurel, Julie Coloignet, Giulia Lioi
- 2019 **Analyse des chants du canari**, *Équipe MNEMOSYNE, INRIA*, Bordeaux, France.  
Stage d'été (2 mois) avec Xavier Hinaut
- 2018–2019 **Divers projets de programmation, avec rapports**, *École Normale Supérieure*, Rennes, France.

## Programmation

Python	Très bon niveau	<i>Étudié en cours, utilisé en projets</i>
R	Bon niveau	<i>Utilisé en cours et en stage</i>
C#	Bon niveau	<i>Développement d'un jeu vidéo avec Godot/C#</i>
Java	Bon niveau	
CaML	Bon niveau	<i>Étudié en cours</i>
JavaScript	Niveau moyen	<i>Utilisé avec JsPsych pour des expériences en ligne</i>
C/C++	Niveau moyen	<i>Étudié en cours</i>
LaTeX	Niveau moyen	<i>Maîtrise des bases de LaTeX pour un rapport scientifique</i>
HTML/CSS	Niveau moyen	<i>Page personnelle</i>

## Langues pratiquées

Français	Langue maternelle	
Anglais	Pratique courante	
Allemand	Bon niveau	<i>Validation B1 allemand en 2015</i>
Turc	Niveau moyen	
Italien	Niveau moyen	
Japonais	Niveau débutant	
Suédois	Rudiments	

## Centres d'intérêt

- Sciences cognitives, particulièrement autour de la faculté de langage.
- Programmation ; développeur pour le jeu vidéo open-source *Thrive*.
- Linguistique et langues étrangères.
- Informatique et mathématiques fondamentales, logique.
- Histoire et géopolitique ; assistance éditoriale à la revue d'études *Le Grand Continent*.
- Musique & danse.

✉ [maxime.caute\(at\)ens-rennes.fr](mailto:maxime.caute(at)ens-rennes.fr)

🌐 [perso.eleves.ens-rennes.fr/people/maxime.caute/](https://perso.eleves.ens-rennes.fr/people/maxime.caute/)