



Présentation Adrien Berard
CPES Henri IV PSL
M1 PFA Sorbonne Université
M2 SBCP Sorbonne Université



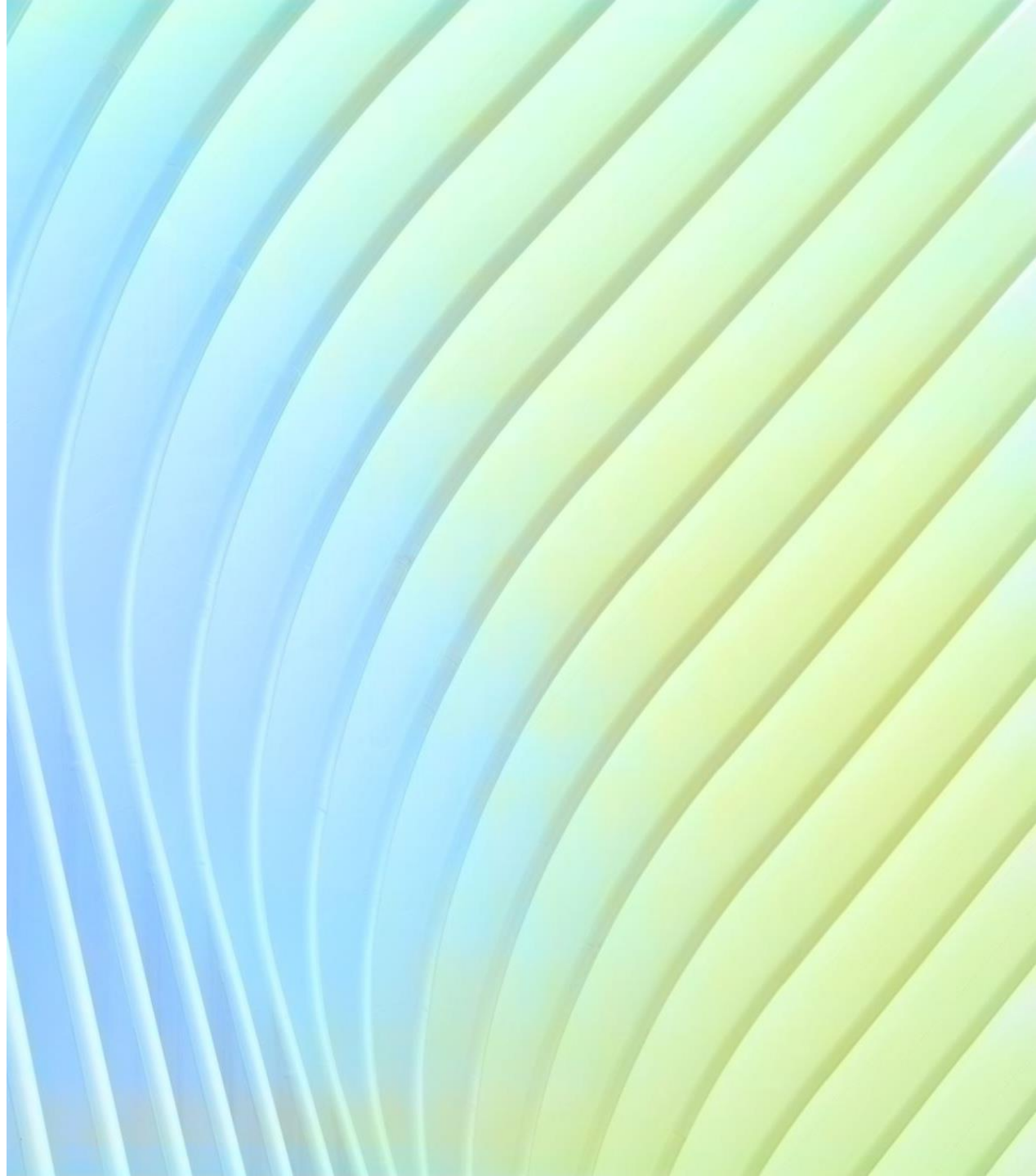
SCIENCES
SORBONNE
UNIVERSITÉ

Plan

1^{er} cycle

2^e cycle

Conseils aux lycéens



2019-2022 CPES PSL Henri IV Sciences expérimentales

2019–2020

CPES 1 Filière Sciences au lycée Henri IV

- Année très riche marquée par la pandémie du Covid-19...Mais beaucoup de belles rencontres scolaires et une découverte de Paris en tant qu'étudiant en sciences mais aussi humanités (cf cours d'Histoire de l'Art)

2021–2022

CPES 3 Filière Sciences expérimentales

- Spécialisation en biophysique avec des cours à l'ENS Ulm mais début des remises en question d'un point de vue orientation : année charnière à ce sujet

CPES 2 Filière Sciences expérimentales

- Retour à Paris après quelques mois de confinement : année très intense principalement à l'école des Mines de Paris et l'ENS Ulm mais très enrichissante surtout en biologie

2020–2021



Stages durant le CPES




Modélisation numérique de dynamique moléculaire d'un modèle enzymatique minimal au **Collège de France** (Olivier Rivoire, Maitane Munoz-Basagoiti)



Évaluation multiparamétrique de la dynamique cardiaque avec échocardiographie ultra-rapide : analyse de données (**Physique pour la Médecine ESCPI** Mathieu Pernot, Olivier Pedreira)

2022-2025 Master de Biophysique

 **2022-2024**


M1 Sorbonne Université Physique
Fondamentale et Applications

- M1 réalisé en 2 années pour problèmes de santé, opportunité à envisager quelque soit les conditions (travail étudiant, santé, césure, stage, etc...)



M2 Systèmes Biologiques et Concepts
Physiques SU, UPS, UPC

- M2 Réalisé sur 3 campus différents dont l'institut Pasteur où un cours partagé avec des M2 en biologie a été très enrichissant en génétique et épigénétique moléculaire

 **2024-2025**

Stages durant le master



SCIENCES
SORBONNE
UNIVERSITÉ



Étude des mouvements collectifs *Swarming* chez *Pseudomonas aeruginosa* : microscopie, microbiologie et analyse d'images (**Laboratoire Jean Perrin SU** Maxime Deforet)

Mémoire épigénétique achevée grâce à de la séparation de phase de la chromatine induite - simulations numériques (**Université de Copenhague** Kim Sneppen Geneviève Thon)

Microscopie à super résolution pour l'étude de condensats lors de la réparation de l'ADN dans les cellules humaines (**LQCB SU** Judith Miné-Hattab)

Conseils

Faites attention à votre santé durant des études sélectives et de haut niveau et surtout à votre santé mentale. N'hésitez pas à contacter des professionnels de santé à ce sujet et à en parler autour de vous.

Les stages, bien que peu rémunérés, sont les opportunités qui m'ont le plus permises d'apprendre sur moi et sur mon domaine.

Ne restez pas sur les sentiers classiques, essayez des choses dans la limite du raisonnable et contactez les gens qui ont fait ce que vous souhaitez faire.



Merci !



adrien.berard@etu.sorbonne-universite.fr



<https://adrien-berard.github.io/>



SCAN ME