

Akira de Broche des Combes

43 Rue La Fayette • Paris, France • 75009
TELEPHONE 07 82 13 99 74 • E-MAIL: akira.debroche@icloud.com

A PROPOS Actuellement étudiant en deuxième année de licence en ingénierie mécanique parcours CMI à l'Université de la Sorbonne.

Compétences renforcées dès un jeune âge grâce à une passion précoce pour la programmation.

Engagement actif dans des loisirs liés à l'ingénierie pour élargir mes connaissances pratiques.

ÉDUCATION **Lycée Bossuet Notre Dame**
17 rue Yves Toudic, Paris, 75010
2020– 2023 ; Obtention Baccalauréat (Maths/Physique) mention Bien

Sorbonne Science
4 Place Jussieu, Paris, 75005
2023 - ? ; Cursus Master en Ingénierie Mécanique

COMPÉTENCES **Informatique** **RoboticToolbox** **FTP & SSH** **LaTeX**
Python (avancé) **C#, Java & C (Bases)** **Catia** **Photoshop**

LANGUES **Anglais**
Cambridge C1 Advanced (199/210)
Obtenue en 2022

EXPÉRIENCES **GV Lab**
Université de Tokyo ; 3 semaines en Juillet 2023

Stage enrichissant axé sur la recherche en robotique et l'utilisation d'outils tels que RoboDK, Robotics Toolbox (sur Python) et les systèmes de moteurs Dynamixel.

Participation active à une étude en cours sur l'odeur des robots, impliquant la programmation des animations et la mise en place de l'expérience pour l'interaction avec le public

Société du Canal de Provence
Le Tholonet, Aix-en-Provence; 6 semaines en Juin 2024

Stage orienté vers la définition des besoins et le sourcing pour un logiciel de maintenance prédictive des galeries. Travail mené sur l'analyse des contraintes, la rédaction des spécifications et la compréhension des attentes opérationnelles.

En parallèle, participation à la conception d'une tête de curage. Étude des solutions mécaniques, prise en compte des contraintes d'environnement et propositions d'améliorations techniques.