Virgile Batto

Normalien,Agrégé de Génie Mécanique

www.virgilebatto.fr
virgile-batto-701688166

Formation

2021–2022 **M2 Robotique**, *Sorbonne Université*, Paris(5e)
Systèmes Avancés Robotique

2021 **Agrégation de Science industrielle option génie mécanique**, *Lauréat du concours, rang 20*

2020–2021 **M2 Génie Mécanique**, *École Normale Supérieure Paris-Saclay*, Gif-sur-Yvette
Formation à l'Enseignement Supérieur

2019–2020 **M1 Génie Mécanique**, *École Normale Supérieure Paris-Saclay*, Cachan
Mécanique et Ingénierie de la Production

2018–2019 **Formation SAPHIRE**, *École Normale Supérieure Paris-Saclay*, Cachan
L3 Renforcée, Génie Mécanique, Génie Électrique, Génie Civil

2016–2018 **Classe Préparatoires aux Grandes-Écoles**, *Lycée Jules Ferry*, Versailles
PTSI-PT*

Projets scolaires et extrascolaires

2021 **Stage de M2**, *LS2N*, Nantes
Conception de prototypes de robots nageurs inspirés du serpent actionnés par câbles. Recherche du nombre d'actionneur et de câble minimum permettant d'effectuer un mouvement de nage anguiforme

2021 **projet personnel**
Conception et réalisation d'un aéroglisseur entièrement imprimé en 3D.

2020 **Stage de M1**, *McGill*, McGill University
Analyse des schémas de propulsion d'usager de fauteuil roulant et détermination du système d'acquisition optimal pour une bonne détermination des mouvements. Traitement de données venant d'un système VICON et d'un système ORBEC.

2019–2020 **Travaux d'Etude et de Recherche**, *Département Génie Mécanique*, ENS Paris-Saclay
Mise en place d'une procédure de suivi de mise en couche sur imprimante métal AddUp. Détermination des défauts venant de la mise en couche

Langues

Anglais Lu, parlé, écrit *niveau C1 certifié par l'IELTS en 2020*

Compétences générales

Catia	CAO/FAO/simulation physique	Fabrication	impression 3D,usinage, moulage
Simulation	Matlab/python	Bureautique	Latex,suite office

Publication

Juin 2021 **Évaluation de la qualité de la mise en couche pour le procédé de fusion laser sur lit de poudre**, *Virgile Batto, Emile Siboulet, Nicolas Muller, Yann Quinsat, and Christophe Tournier*, Conférence Manufacturing, Angers, France