

Clara AUDAP

23 ans

300 rue Newton
Chicoutimi, Canada

audapclara@gmail.com
+33 651399795

www.linkedin.com/in/clara-audap-ba18b620a

Elève Ingénieur Mécatronique

Recherche de stage de fin d'étude d'une durée de 6
mois à partir de juillet 2024

FORMATIONS

2023-2024 : Maitrise en Ingénierie, Génie mécanique, UQAC (Université du Québec à Chicoutimi), Québec, Canada.

2021-2024 : Etude Mécatronique en école d'ingénieur, ENSIBS, Lorient.

2019-2021 : Prépa en école d'ingénieur, ENSIBS, Lorient.

2018-2019 : 1^{ère} année, Bachelor of Science, Mathématiques (mathématiques appliquées) à Columbus State University, Géorgie, Etats-Unis

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Mai 2023 – Juillet 2023 : Stage en développement de capture vidéo, INCIA (Institut de Neurosciences Cognitives et Intégrative d'Aquitaine), au sein de l'équipe PAM (Plateforme d'Analyse du Mouvement), Bordeaux.

Aboutir à la réalisation de capture de mouvement de corps humain sans marqueur cinématique disposé sur le patient

Projet d'étude 2023 : Meuble mobile pour personne en perte d'autonomie

- Analyser et améliorer la qualité du système de levage sur différents points mécaniques
- Réaliser une nouvelle solution de cache du système de levage
- Faire communiquer les sous-systèmes entre eux

Juin 2022 – Aout 2022 : Volontariat – The Sea Turtle Protection, ARCHALON, Grèce

Projet d'étude 2021 : Bras Cobotique Niryo pour personne en perte d'autonomie dans son domicile.

- Comparaison des différentes accessoires (adhérence/charge maximale soulevée)
- Programmation en Python du bras cobotique
- Imagination et création de scénario pour aider une personne en perte d'autonomie.

COMPETENCES

- Maitrise des langages C/C++/Python/MATLAB
- Maitrise du logiciel de CAO SolidWorks
- Logiciel d'éléments finis : Abaqus/ Comsol
- Logiciel Motive
- Esprit d'équipe
- Rapidité d'adaptation

LANGUES : Anglais Courant – TOIC : 845 points

CENTRES D'INTERÊTS

2005 – 2023 : **Tennis** : Tennis en compétition, classée 1/6

Championne départementale, régionale en catégorie Jeune individuel et par équipe
Participation championnat de France, Roland Garros Jeunes (2014 et 2016)

Membre de l'équipe de tennis universitaire de l'université de Columbus – Géorgie Etats-Unis