DURAND CLEMENT

Ingénieur informatique spécialisé robotique

Recherche un poste dans le milieu du divertissement et/ou de la robotique

+33 6 21 34 68 49 clementdurand31@gmail.com

À PROPOS

Passionné par tout type de technologie, je souhaite avoir une carrière dans la **robotique et/ou le divertissement** couplés à l'**intelligence artificielle**.

Rigoureux et **persévérant**, j'aime organiser des projets qui renforceront mes compétences.

LANGUES

Français (natif)
Anglais (C1 - TOEIC)

COMPÉTENCES



Programmation
Python / Java / C++
C / SQL
Asservissement, Vision par ordinateur, Apprentissage par renforcement (RL), Mécatronique, Méthodes numériques pour la robotique



Makers
Fusion360 / Impression 3D
Raspberry PI / Arduino

CENTRES D'INTÉRÊT

Piano (10 ans)
Réalisation, Montage, VFX
Arts Martiaux, Tennis de table

PARCOURS SCOLAIRE

ECOLE D'INGÉNIEURS INFORMATIQUE, SPE. ROBOTIQUE (2023 - 2026)
ENSEIRB-MATMECA, Talence

CLASSE PREPARATOIRE PT* (2021 - 2023)
Lycée "DÉODAT DE SEVERAC", Toulouse

BACCALAUREAT SCIENTIFIQUE MENTION TRES BIEN (2018 - 2021)
Lycée "PIERRE D'ARAGON", Muret

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Ingénieur en systèmes informatiques et mécatroniques - LOGIC LOCKS (Avril 2026 - Septembre 2026)
STAGE
Réalisation de logiciels pour interactions visuelles et sonores avec les joueurs. Conception de systèmes mécatroniques

Développeur d'outils - ARTELIA (Juin 2025 - Août 2025)
STAGE
Développement de scripts pour un logiciel de CAO
Création d'un logiciel de management en Python/SQLite

Professeur particulier (2022-2024)
PIANO - MATHÉMATIQUES - INFORMATIQUE

PROJETS & ACTIVITÉS

Logiciel de tracking 3D multi-caméras pour interactions
Computer vision, Communication entre actionneurs
Conception d'un logiciel basé sur de la triangulation multi-caméras permettant l'utilisation de mouvements pour interagir avec des systèmes.

Génération de mouvements émotionnels sur *le robot Reachy*
IA, Robotique, Simulation d'émotions
Développement d'un programme capable de générer des mouvements expressifs sur le robot Reachy Mini, en réponse à des instructions naturelles.

Slider caméra modulable en longueur *(équipe de 6)*
Prototypage, Gestion de projet
Gestion d'un projet en équipe. Prototypage, conception et programmation d'un slider caméra télécommandé et extensible, avec 3 degrés de liberté.

Hackathons "Nuit de l'info" - 3 ans consécutifs *(équipe de 6)*
Travail en équipe, Persévérance
Développement d'une interface web et d'applications desktop au sein d'une équipe pluridisciplinaire, avec une contrainte temporelle.

Membre actif dans une association d'IA et de vidéo
IA, Vidéo, Organisation d'événements
Animation de formations dans le domaine de l'IA et de la production vidéo.

La liste complète de mes projets se trouve sur mon porteflio :

clement-durand.com