



JULIEN CARDEILLAC

INGÉNIEUR ARTS ET MÉTIERS



DÉTAILS

TÉLÉPHONE

06 51 29 00 96

E-MAIL

julien.cardeillac@ensam.eu

ADRESSE

1 Av. Pierre Masse
75014 Paris

COMPÉTENCES

Full-stack

(HTML, CSS, JavaScript, TypeScript, React, Node.js, MongoDB, SQL)

Programmation

(Python, C++, Matlab)

Machine Learning

(Pytorch)

CAO

(Catia, 3D Experience)

Effets visuels, animation 3D

(Blender, Maya, UnrealEngine)

Montage vidéo

(Premiere Pro, DaVinci Resolve)

LANGUES

Français

Langue natale

Anglais

Écrit et parlé couramment

Allemand

Niveau intermédiaire

INTERETS

Animation 3D

Réalisation de films

Production de musique

Ecologie, sciences du climat

FORMATION / ÉDUCATION

Arts et Métiers - Programme Grande Ecole

Aix-en-Provence / Paris

2020 - 2024

Grande Ecole d'ingénieur généraliste, électronique et génie électrique, informatique, mécanique, énergétique, procédés de fabrication, conception de produits industriels, lean management, supply chain, gestion de projet

Classe préparatoire PT* - Lycée Jean Perrin

Marseille

2018 - 2020

Classe préparatoire aux grandes écoles en filière PTSI/PT*

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES / ASSOCIATIVES

Projet de recherche - Application web de visualisation biomécanique

Paris

Sept-Nov. 2023

- Projet académique en partenariat avec un CHU, création d'un système de capture de mouvements pour patients en rééducation
- Développement d'une **interface de visualisation web** utilisant **React**, **WebGL** et **Three.js**

Ingénieur R&D (Stage de fin d'études) - Mocaplab



Aubervilliers

Mars-Août 2023

- Projet de recherche et développement d'une technologie Eye Tracking (capture de mouvements oculaires), conception et **prototypage de hardware / software (Python)**
- Entraînement d'un **modèle de deep learning** pour reconnaissance de mouvements oculaires
- Préparation des plateaux et direction d'acteurs en **tournage Motion Capture**

Projet de recherche - Robotique industrielle

Sept-Nov. 2021

- Conception d'une chaîne numérique pour un robot industriel 6 axes destiné à de la soudure de précision
- Développement d'un **plugin Catia V5 en C++** permettant de convertir des données 3D en suite d'instructions mécaniques

Programmation musicale - Gala des Arts et Métiers

Sept 2021 - Aout 2022

Gestion des contrats d'artistes musicaux, programmation des horaires de passage, résolution des aléas pendant la soirée

Réalisation de publicités en freelance

Réalisation de vidéos : présentation de biens immobiliers et d'un cabinet dentaire, after-movie d'événements organisés par l'école des Arts et Métiers, publicités pour un commerce en ligne

Stage exécutant - Richardson

Marseille

Aout 2021

Préparation de commandes et manutention de matériel de plomberie