



Cécile CADET

IT Student

Hi ! I'm CADET Cécile, a motivated student looking for a final year internship of 6 months from February 2024. I'm highly interested in the field of healthcare, imaging and artificial intelligence.

Contact

+33 7 69 50 16 59

contact@cecilecadet.com

75000 Paris, France

cecilecadet.com



Computer Skills

C, C++, Python, Java, JavaScript, SQL, HTML, CSS, R, Prolog

Data Science, Machine Learning, IoT, FrontEnd, BackEnd

Git, Visual Studio Code, JetBrains, RStudio

Soft Skills

Cooperation, organization, rigour, motivation, communication, curiosity

Language Skills

French - native

English - 935/990 (TOEIC)

Spanish - B1

Creole (reunionese) - native

Hobbies

Programming, Video Games, Travels, Manual Activities

Projects

MicroPyWatch

February to April 2023

Project of a Smart watch that allows you to monitor your BPM. It was based on a STM32 and MicroPython.

Genomes reconstruction

June to July 2023

Implementation of a de novo genomes short read assembly algorithms using DeBruijn graphs.

BRATS Project

March to June 2023

Segmentation of brain MRI allowing the identification of tumors, based on a U-Net.

42sh

November to December 2021

42sh is a bash-style shell developed in C.

Professional Experiences

2023 - 2024

Virtual Supermarket

APHP | Paris, France

Development of a Virtual Supermarket to help patients improve their knowledge in nutrition and make informed choices when it comes to their nutrition.

2022 - 2023

Caregiver assistance software development

UTBM & CHU of Besançon | Belfort, France

Development of the ALISON Project : Evaluation assistance of patients' analgesia and sedation depth.

Education

2021 - 2024

Engineering Program - Health Specialization

EPITA - School of Engineering and Computer Science | Strasbourg and Paris, France

2019 - 2021

Preparatory Class MPSI-MP

Lycée La Salle Saint-Charles | Saint-Pierre, Reunion Island

Personal Experiences

Hacking Health Camp

March 2023

| Strasbourg

Prize of the Syndicat des Médecins Libéraux, awarded by Dr.Thierry Ressel for the "Salvia" project.

Hackaton MedInTechs

March 2023

| Paris

Third place at the MedInTechs Hackathon for the "DrugMinder" project.



Cécile CADET

Élève ingénieure informatique

Étudiante ingénieure spécialisée dans le domaine de la santé, je suis à la recherche d'un stage de fin d'études pour une durée de 6 mois à partir de février 2024. Je suis très intéressée par le domaine de la santé, l'imagerie médicale et l'intelligence artificielle.

Contact

+33 7 69 50 16 59

contact@cecilecadet.com

75000 Paris, France

cecilecadet.com



Compétences Informatiques

C, C++, Python, Java, JavaScript, SQL, HTML, CSS, R, Prolog

Data Science, Machine Learning, IoT, FrontEnd, BackEnd

Git, Visual Studio Code, JetBrains, RStudio

Soft Skills

Coopération, organisation, rigueur, motivation, communication, curiosité

Langues

Français - native

Anglais - 935/990 (TOEIC)

Espagnol - B1

Créole (réunionnais) - native

Loisirs

Programmation, Jeux Vidéos, Voyages, Activités Manuelles

Projets

MicroPyWatch

Février à Avril 2023

Conception d'une montre intelligente, à base d'une carte STM32 et MicroPython, permettant de mesurer le BPM.

Reconstruction de génomes

Juin à Juillet 2023

Implémentation d'algorithmes d'assemblage de génomes de novo en utilisant des graphes de DeBruijn.

Projet BRATS

Mars à Juin 2023

Segmentation d'IRM cérébrales permettant l'identification de tumeurs, à base d'un U-Net.

42sh

Novembre à Décembre 2021

Shell aux mêmes fonctionnalités qu'un bash développé en C.

Expériences Professionnelles

2023 - 2024 Supermarché Virtuel

APHP | Paris, France

Développement d'un supermarché virtuel aidant les patients à améliorer leurs connaissances en nutrition et à faire des choix éclairés en matière de nutrition.

2022 - 2023 Développement d'un logiciel d'aide aux soignants

UTBM & CHU of Besançon | Belfort, France

Développement du Projet ALISON : Aide à l'évaluation de l'analgésie et de la profondeur de la sédation des patients.

Parcours Scolaire

2021 - 2024 Cycle Ingénieur - Majeure Santé

EPITA - École Pour l'Informatique et les Techniques Avancées | Strasbourg et Paris, France

2019 - 2021 Classe préparatoire MPSI-MP

Lycée La Salle Saint-Charles | Saint-Pierre, Île de la Réunion

Expériences Personnelles

Hacking Health Camp

Mars 2023

| Strasbourg

Prix du Syndicat des Médecins Libéraux, délivré par le Dr.Thierry Ressel pour le projet "Salvia".

Hackaton MedInTechs

Mars 2023

| Paris

Troisième place au Hackathon de MedInTechs pour le projet "DrugMinder".