



Reine CHAMES

Candidature pour un stage fin d'études : Ingénierie en Traitement du Signal - d'Images et Télécommunications

reineshames18@gmail.com
 France
 07 80 25 53 76

Compétences

Travail en équipe

Travail de recherche scientifique

Gestion du temps

Communication sociale

Capacité d'apprentissage rapide

Résolution des problèmes

Outils informatiques

Simulation & Test

MATLAB, SIMULINK

Systèmes Embarqués

STM32, LCP55S69, Arduino

Conception Assistée par ordinateur

AUTOCAD, SOLIDWORKS, Eagle

Languages de programmation

Python (openCV, numpy), C, VHDL, assebleur, grafct.

Logiciels

MPLAB, Proteus, PSIM, VS code, STM32CubeIDE, Modelsim, MCUXpresso IDE.

Bureautique

Microsoft office, Ms project.

Système d'exploitation

Windows, Linux.

Langues

Arabe

Langue maternelle

Français

Bilingue + Niveau européen.

> DELF : 69/100

Anglais

Compétences professionnels

Italien

Debutant

Réseaux sociaux

@reine-chames

Actuellement en double diplôme en 5^e année à l'ENIB (génie généraliste) et en Master 2 Signal et Télécommunications, je souhaite effectuer un stage de fin d'études afin de mettre en pratique mes compétences en traitement du signal, traitement d'images et télécommunications. Passionnée par la recherche et l'innovation scientifique, je souhaite contribuer au développement de solutions technologiques.

Diplômes et Formations

Master 2 signal et télécommunications

Depuis septembre 2025 [Ecole Nationale d'Ingénieurs de Brest](#) Brest, France

Spécialisé en traitement du signal, traitement d'images, vidéos numériques, et télécommunications.

Cycle d'ingénieur généraliste

Depuis septembre 2024 [École Nationale d'Ingénieurs de Brest](#) Brest, France

Deuxième année du cycle d'ingénieur généraliste, avec une spécialisation en : mécatronique, électronique et informatique.

Licence en technologie et sciences du génie industriel et maintenance

De 2021 à 2024 [Faculté de Technologie - Université Libanaise](#) Saida, Liban

Spécialisation en : électricité, électronique, mécanique.

Expériences professionnelles

Assistante ingénieur électrique

De mars 2025 à juillet 2025 [Novelis PAE](#) Voreppe, France

- Etudes des machines de traitement d'aluminium.
- Reception des armoires électriques.
- Validation des schémas électriques.
- Redaction des rapports CEM.

Assistante ingénierie des systèmes solaires

De mai 2024 à juin 2024 [JUBAILI BROS](#) Saida, Liban

- Dimensionnement des systèmes solaires
- Conception des isolateurs acoustiques
- Programmation des cartes électroniques (DSE)

Technicien électrique

D'août 2023 à septembre 2023 [JUBAILI BROS](#) Saida, Liban

- Analyse et conception des plans électriques
- Assemblage des panneaux et des générateurs électriques.

Projets académiques

Projet Robot Mobile

D'octobre 2024 à décembre 2024 [ENIB](#) Brest, France

- Stabilisation de la vitesse sur diverses surfaces et détection d'obstacles avant/arrière.
- Suivi de cibles via LCD et PixyCam et d'une couleur avec coordination tourelle/déplacement.
- Traitement d'images.
- Contrôle optimisé et gestion du glissement.

Projet Interface Puissance Système

Depuis septembre 2024 [ENIB](#) Brest, France

Asservissement d'un actionneur en AMF :

Contrôler la position d'une masse en ajustant la puissance de chauffe d'un ressort en AMF, en mesurant la position à l'aide d'un capteur laser.

- Développement d'un système de mesure précis (position, tension, courant).
- Conception d'un correcteur pour l'asservissement de la position.
- Prototypage et implémentation d'une carte électronique dédiée (avec Nucleo STM F411RE).
- Analyse des performances et optimisation des paramètres de contrôle.

Détection par IA des défauts d'un onduleur triphasé à commande 120°

De mai 2024 à juillet 2024 [Université libanaise](#) Saida, Liban

- Dessiner le modèle de l'onduleur sur SIMULINK et prélevement des données.
- Écrire le code et l'application WAVELET.
- Application du réseau de neurones et prélevement des résultats.