



Reine CHAMES

Candidature pour un stage fin d'études : Ingénieure 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

Langages de programmation
Python (openCV, numpy), C, VHDL, assembleur, grafcet.

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
Débutant

Réseaux sociaux

in @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 telecommunications**
Depuis septembre 2025 [Ecole Nationale d'Ingenieurs de Brest](#) Brest, France
Spécialisé en traitement du signal, traitement d'images, vidéos numériques, et telecommunications.
- **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 : mécanique, 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.
 - Réception des armoires électriques.
 - Validation des schémas électriques.
 - Rédaction des rapports CEM.
- **Assistante ingénieure 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 prélèvement des données.
 - Écrire le code et l'application WAVELET.
 - Application du réseau de neurones et prélèvement des résultats.