



LEI MIAO

jeune diplômée en traitement du signal et d'image

102 Av Marceau, Courbevoie, 92400, France
+33 663273479 · meaolbarbara@gmail.com

 [github](#), [linkedin](#)

Nationalité

Chinoise

Compétences

python

Matlab

PyQt5

OpenCV

OpenGL

C/C++

Conception et debug de circuits

Langues

Chinois

Anglais

Français

Hobbies

1. Natation
2. Science-fiction
3. Foodie, qui a organisé une fête de " dumplings " avec plus de 30 étudiants américains à l'université en Chine

Profil

Je suis une jeune diplômée proactive et ambitieuse avec une solide expérience en traitement du signal. Mon dernier stage dans une entreprise française m'a permis d'approfondir mes connaissances en développement de logiciels de systèmes embarqués. Je suis actuellement à la recherche d'une opportunité d'utiliser mon expérience multilingue / multiculturelle et mes compétences techniques dans un challenging environnement.

Expériences Professionnelles

Stagiaire en développement de logiciels embarqués, Serma, Paris

Mars 2020 — Septembre 2020

- Analyse de concurrence et rédaction du cahier de charge avec l'équipe BMS
- Développement d'un outil 'Moniteur de voiture' rapide et pratique, basé sur Raspberry Pi en python, pour afficher les messages CAN échangés entre les calculateurs. La fonction de trace animée est ajoutée.

Stagiaire R&D, Nanjing Hurys Technology Company, Nanjing, Chine

Juin 2019 — Août 2019

- Application de compression d'impulsions, FFT et DBF sur le signal radar pour améliorer la précision du radar de véhicule et les performances du système MIMO

Projet en traitement d'audio (flight blackbox), Capgemini, Toulouse

Janvier 2020 — Mars 2020

- Comparaison des parties similaires de deux spectrogrammes des canaux gauche et droit à l'aide de la méthode de correspondance des caractéristiques de l'image
- calcul de phase et évaluation des performances de différents algorithmes par un benchmark que notre équipe a créé.

Formation / Éducation

Diplôme d'ingénieur en traitement du signal et d'image, Toulouse

Sep 2018 - Oct 2020 : Inp-ENSEEIH

Licence en ingénierie de l'information électronique, Nanjing, Chine

Sep, 2014 - Jul, 2018 : Université Aérospatiale et Aérospatiale de Nanjing

Activités extra-professionnelles

Vice Minister, Outreach Department, at Association AeroSpatiale Franco-Chinoise

Décembre 2018 — Présent