



ENSEEIHT
2 rue Charles Camichel
BP 7122
31071 TOULOUSE CEDEX 7

Toulouse, le 29 septembre 2020

Cher Monsieur ou chère Madame,

J'ai connu Lei Miao alors qu'elle était étudiante à Toulouse INP / ENSEEIHT dans la formation Traitement du Signal et des Images dont je suis la responsable (septembre 2019-septembre 2020).

Durant cette année de formation, Lei Miao s'est spécialisée en traitement numérique du signal, en programmation DSP (Analog Devices), en représentation et analyse des signaux stationnaires et non stationnaires, en méthodes avancées de traitement du signal, incluant l'estimation, la détection, le machine learning, les problèmes inverses et les méthodes de simulation. Le traitement des images a aussi été étudié : vision par ordinateur, synthèse d'images, analyse de la vidéo, ainsi que des focus sur des applications du traitement du signal et des images comme le codage de la parole, l'audio numérique, le traitement d'antennes et l'imagerie médicale.

Lei Miao a été une élève très sérieuse et motivée, elle a validé sa formation sans souci avec en particulier, une excellente note (18/20) dans le projet lié aux méthodes de simulation, mettant en évidence ses capacités de programmation (en Python), associées à la maîtrise des algorithmes de traitement du signal et des images.

De plus, Lei Miao est une personne très agréable, avec qui on a plaisir à échanger et qui saura sans aucun doute, s'intégrer parfaitement dans une équipe.

En espérant que vous donnerez une suite favorable à sa demande et en restant à votre disposition pour toute précision supplémentaire,

Cordialement,

Corinne MAILHES
Professeur de Toulouse INP / ENSEEIHT
Responsable de la 3^{ème} année TSI promo 2020
Tel : +33 6 76 37 32 35
Corinne.mailhes@toulouse-inp.fr
www.enseeiht.fr/~mailhes/

* INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE *

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE d'ELECTROTECHNIQUE, d'ELECTRONIQUE, d'INFORMATIQUE, d'HYDRAULIQUE et des TELECOMMUNICATIONS

2 rue Camichel – B.P. 7122 – 31071 Toulouse Cedex 7 – Tél : 05.61.58.82.00 – Fax 05 61 62 09 76
Tél international : 33 5 61 58 82 00 – Fax international : 33 5 61 62 09 76