



Back (<https://recrutement.cnes.fr/en/annonce/2210013-digital-et-supervision-de-base-lunaire-31400-toulouse>)



[\(/en\)](#)

Your Profile has been downloaded successfully.



Add the **missing required information** and fill out your profile if you want to.

DIGITAL ET SUPERVISION DE BASE LUNAIRE

To apply for the position, please fill out the parts below :

Fields marked with an asterisk (*) are required.



Passionné par l'IA et le spatial, si vous êtes ouvert à un contrat pro, je suis prêt à tout donner !



Mr. Pierre Ribardière,

📞 +33 6 49 58 24 48

✉️ pierrekawashima@hotmail.fr

🏠 23 rue des Puits Clos, 31000

Toulouse, France

🗣️ English (Bilingual or mother tongue), Spanish (Basic), French (Bilingual or mother tongue), Japanese (Bilingual or mother tongue)

🚗 Driving permit B

PROFESSIONAL EXPERIENCES

Level of experience : - 1 years



Chercheur en laboratoire - Laboratoire Tokyo City University



- Since February 2023 (2 month) / Tokyo, Japon
- **Mission** : Stage de recherche sur le développement d'outils de mesure des charges d'espace dans les matériaux diélectriques par la méthode électroacoustique pulsée (PEA). (Application sur les matériaux isolants des satellites : kapton). Participation au développement d'un projet de l'État japonais faisant usage de la méthode PEA.

👍 **What motivated me :** Je voulais avoir une expérience professionnelle dans le domaine de la recherche et j'ai saisi cette opportunité de le faire au Japon. Le sujet de recherche n'est pas directement en lien avec ma spécialisation Master actuelle, mais par ma formation CPGE et école d'ingénieur, j'ai su montrer une participation active dans les recherches de ce projet. De plus, parlant couramment japonais, je travaille dans un environnement entièrement japonais ce qui me permet d'acquérir un langage professionnel et technique en japonais.

👎 **What I liked least :**

Stage ingénieur tests sous-systèmes - SCLE SFE



- From July 2022 to December 2022 (6 month) / Toulouse
- **Mission :** Durant ce stage, j'ai eu deux missions principales. La première consistait en la rédaction et l'exécution de tests manuels des fonctions de protection des tranches d'un poste électrique. Cela consistait en l'analyse de documents techniques, la configuration de la protection, des tests par manipulations électriques et logicielles, analyses des signalisations suivant la norme HT61850.
Ma seconde mission se focalisait sur l'automatisation des tests manuels en programmant l'usage d'un banc de test sur environnement Teststand.

👍 **What motivated me :** J'ai pu beaucoup aiguïser une de mes qualités qui est le souci de l'optimisation. Durant ce stage, j'ai dû constamment chercher à optimiser des algorithmes d'automatisation de tests qui était à l'époque bien trop chronophage. Ce souci de l'optimisation va aussi avec mon côté entreprenant, je suis quelqu'un qui sait prendre des initiatives, j'ai la force de proposition, et il m'est arrivé d'organiser et d'animer des réunions techniques avec mes supérieurs hiérarchiques, des chefs de projets pour proposer des solutions d'optimisation, ce qui m'a même amené à être l'intermédiaire principal en anglais entre une entreprise à l'étranger et l'entreprise où je travaillais, j'ai également formé des ingénieurs au poste que j'effectuais et leur ai fourni un guide de 70 pages avant mon départ rédigé sans qu'on me le demande car je savais qu'il n'avait personne pour me remplacer avant quelques semaines. Ces situations font parties des moments fiers que j'ai eu durant le stage.

👎 **What I liked least :**

Serveur de restaurant - Brasserie-restaurant Les Illustres



- From June 2021 to August 2021 (3 month) / Toulouse
- **Mission :** J'ai travaillé autant que Runner principal dans le restaurant Les Illustres situé sur la fameuse place du Capitole à Toulouse. Capacité de 250 couverts.

👍 **What motivated me :** La relation client, l'esprit d'équipe, se forger un mental en travaillant sous une pression constante, travailler dans un environnement dynamique et efficace.

👎 **What I liked least :**

Add a professional experience

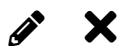
SKILLS

Photoshop, Deep learning, GitHub, VHDL, intelligence artificielle, Keras, Latex, Linux, Machine learning, Pspice, Python, PyTorch, Shell, Matlab Simulink, Solidworks, Tensorflow, Teststand, web3, C++, C, Réseaux de neurones, méthodes d'évaluations de l'IA, chatGPT, vision ordinateur, traitement d'images, systemes temps reels, ubuntu, anaconda, panda, openCV, sklearn, scikit, numpy, PIL



TRAININGS *

Education level : - Master's Degree, MA/MS/MSc

**ENSEEIH Toulouse INP**

- From September 2020 to June 2023 (2 years and 10 month) / Toulouse
- **Diploma desired :** Master école d'ingénieur en Systèmes Embarqués (pour 2024)
- **Specialization :** Master 1 en Systèmes Automatiques en Temps Réels
Master 1 en Systèmes Automatiques en Temps Réels (convertisseurs, commande numérique, systèmes NL, systèmes informatiques distribuées, systèmes temps réels, réseau industriels...). Master 2 en Architecture de Commande et Informatique pour les Systèmes Embarqués (approfondissement du Master 1). Actuellement en année de césure en stage au Japon, je reviens en septembre 2023 pour reprendre en dernière année.

Ingénierie Intelligence Artificielle d'IBM Certificat Professionnel

- From January 2023 to December 2023 (1 year) / En ligne
- **Diploma desired :** Ingénierie Intelligence Artificielle d'IBM Certificat Professionnel
Formation longue certifié par l'entreprise Américaine IBM sur le Machine learning, Deep learning, Réseau de neurones, Vision ordinateur, Traitement d'images et plus, sous langage Python (Keras, Tensorflow, PyTorch). Apprentissage sur GitHub également. C'est un apprentissage en autodidacte à mon Master d'ingénieur afin de se spécialiser entièrement en Intelligence Artificielle.

CPGE Lycée Chateaubriand

- From September 2018 to June 2020 (1 year and 10 month) / Rennes
- **Diploma obtained :** CPGE
- **Specialization :** PCSI puis PSI

Acquisition de méthodes de travail optimales et d'un socle solide de connaissances en physique, en mathématiques, en informatique et en science de l'ingénieur.



Lycée Polyvalent Rémi Belleau



- From September 2014 to June 2018 (3 years and 10 month) / Nogent-le-Rotrou
- **Diploma obtained** : Bac S, option science de l'ingénieur, spécialité mathématiques, section Classe Européenne anglais

Webb School of Knoxville



- From August 2015 to August 2016 (1 year and 1 month) / Knoxville, Tennessee, USA
- **Diploma obtained** : Pas de diplôme

Une immersion complète dans la peau d'un lycéen américain durant un an, dans un lycée privée grâce à l'accompagnement du Rotary Club. Cela m'a permis de parler couramment anglais, de me développer un réseau et de me familiariser avec la vision américaine.

Add a training

HOBBIES

Ceinture noire de Karaté, ceinture marron de Judo, Arbitre juge régional en Karaté, Trek, voyages, sports à sensations, développement personnel, IA, web3.0



PROFILES AND WEBSITES



Next

[Cookie management](https://recrutement.cnes.fr/en/legal)
(<https://recrutement.cnes.fr/en/legal>).