

Amélioration des processus de fabrication de lentille de précision

Paul ANDREI apprenti chez Thales



Apprentis Ingénieur Méthodes Optique au sein de l'atelier de polissage de lentille de Thales Saint-Héand

Rôle d'apprentis ingénieur méthodes en plus des projets : Rédactions d'instruction de fabrication, réalisation de programmes de mesure, essais de faisabilité, résolution de problèmes dans l'atelier.

東京大学
THE UNIVERSITY OF TOKYO

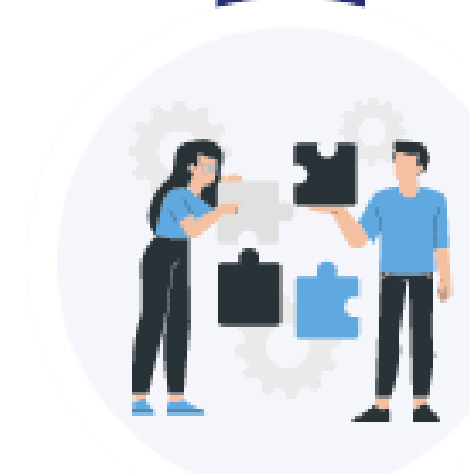
Mobilité à l'étranger de 3 mois à Tokyo au Japon dans un laboratoire de recherche de l'Université de Tokyo spécialisé dans l'étude de la topologie des planètes. Réalisation d'un programme de détection automatisé de cratères lunaires par Deep Learning.

Compétences acquises :

- Autonomie
- Esprit d'équipe
- Communication
- Méthodes
- Rédaction
- Gestion de Projet

ANNÉE 1

Familiarisation avec le monde professionnel.
Conception, développement et mise en œuvre d'un outil d'aide à la décision.



ANNÉE 2

Exécution de plan d'expérience afin de connaître l'influence des paramètres sur les procédés de fabrication.
Conception d'un banc de centrage de lentille.



ANNÉE 3

Mise en place d'un système de maîtrise des procédés de l'enregistrement automatique des mesures jusqu'au traitement des données.

