

## De la technicienne à l'ingénieure Banc et outillages

Elisa Barbaroux (apprentie chez Thales Saint-Héand)

### Thales est un leader mondial des hautes technologies

Le Groupe propose des solutions qui aident ses clients - entreprises, organisations, Etats - à remplir leurs missions critiques.



- Intégration sociale
- Découverte du site par des missions de métrologie
- Vérification d'outillages
- Découverte et codes simples sous Matlab

#### Année 1 : Technicienne

#### Année 2 : Technico-ingénieure

- Banc de centrage de lentille pour la production : recherche de solution
- Conception d'un banc de mesure de qualité optique, en autonomie
- Conception d'un **banc de FTM en projection** : début de code Matlab

- Conception d'un **banc de FTM en projection** : Code, tests en projection et documentation de mes travaux
- Gestion de problème : optimisation des mesures d'un banc de FTM
- Compréhension des objectifs globaux du métier

#### Année 3 : Ingénieure Bancs et outillages



**La FTM qu'est-ce-que c'est ?**

La Fonction de Transfert de Modulation est un critère de qualité optique permettant de caractériser la capacité du système optique à restituer les détails de l'image.

**Vision à l'international :**

2 mois en Finlande pour concevoir et tester un **banc de reconnaissance de microplastiques dans l'eau courante.**



Télécom Saint-Etienne filière « Image Photonique et Smart-Industrie » en partenariat avec Formasup

Promotion 2020-2023