

Ryam TALBI

**Etudiante en
Mesures Physiques**

Contact

- +33 (0)7 69 05 90 59
- ryam.talbi@gmail.com

Compétences informatiques

- LabVIEW,
SolidWorks, Excel
(analyses et
automatisations)
- Bases en Python

Langues

- Anglais avancé
(certification Cambridge)

Engagements et responsabilités

- Délégué de promotion
CITISE
- Ambassadrice de l'école
(salons étudiants, JPO)
- Jeune ambassadrice
UNICEF (2021-2022)

Mobilité

- Ile-de-France
- Lyon, Saint-Etienne

Objet : Recherche de stage BUT MPH du 14 avril au 23 juin



A PROPOS DE MOI

Étudiante en 2^e année de classe préparatoire intégrée en **Mesures Physiques**, je prépare actuellement mon entrée en cycle ingénieur avec l'objectif de poursuivre en **alternance**. Mes expériences variées et mon parcours alliant **théorie et pratiques** techniques me permettent de m'adapter rapidement à des projets tout en développant une approche professionnelle et opérationnelle.



FORMATIONS

2023-
2025

Etudiante BUT Mesures Physiques

Télécom Saint-Etienne, Cycle intégré CITISE & L2 physique

Saint-Etienne, France

2022-
2023

CPGE (Classe préparatoire aux Grandes Ecoles)

MPSI (Mathématique, Physique et sciences de l'ingénieur)

Saint-Germain-en-Laye, France

2022

Baccalauréat général (mention très bien)

Spécialités mathématiques & Physique-Chimie

Puteaux, France



COMPETENCES

Compétences métrologiques

Analyse statistique	- Loi de probabilités (test du khi-deux), covariance, test ANOVA
Contrôle et capacité	- Capacité des machines de production - Contrôle statistique des procédés (MSP/SPC)
Evaluation de mesures	- Etude R & r (répétabilité et reproductibilité) - Essais inter-laboratoire selon ISO 5725
Vérification et certificat	- Vérification des pièces ou chaînes de mesure - Rédaction de certificats d'étalonnage

Compétences Compatibilité Electromagnétique

Mesures de champs HF (protocole ANFR v3)
<u>Essais CEM</u> :
<ul style="list-style-type: none">Émissions : conduites (EN 55015), rayonnées (EN 55022, EN 55011, corrélation OATS)Immunité : conduite (IEC 61000-4-4, 4-5, 4-6, 4-9, 4-11), rayonnée (IEC 61000-4-3)Décharges électrostatiques (IEC 61000-4-2)

Compétences en optique	
Optique géométrique	Mesure de distances focales à l'aide des méthodes de Descartes, Bessel, Cornu et de l'auto-collimation.
Optique physique	Manipulation d'interféromètres (Michelson) et réalisation de figures d'interférence (Young, LED, laser)
Image	<ul style="list-style-type: none">• Photométrie et radiométrie : mesures de l'intensité lumineuse, de la luminance et de l'éclairement (loi des carrés inverses, loi du cosinus).• Capteurs optiques : montage et calibration de systèmes émetteurs-récepteurs (LED, phototransistors) pour la mesure de vitesse (tachymétrie) et la détection d'objets



PROJETS

- **Étalonnage d'une micropipette (Métrologie - BUT)**
Automatisation sous Excel du calcul des paramètres métrologiques et génération d'un certificat d'étalonnage conforme aux normes.
- **Acquisition et analyse de données (Instrumentation - BUT)**
Programmation sous LabVIEW et utilisation du langage SCPI pour piloter des instruments et analyser la vitesse de rotation d'un moteur en fonction de la tension appliquée.
- **TIFE (Travaux d'Initiative Personnelle Encadrés - Prépa intégrée)**
Étude des techniques de synthèse d'ouverture et de correction des interférences pour améliorer la résolution des observations radioastronomiques.