

**EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE****09/2021 - 09/2024 Ingénieur conception essais partiels Safran Aircraft Engines Paris**

- Conception et dimensionnement d'un montage d'essai de fatigue à haute fréquence (HCF)
- Mise au point d'un système de solutions pour résoudre une problématique qui est survenue au cours de l'essai (solution brevetée)
- Calcul des structures et optimisation dimensionnelle et topologique
- Conception 3D et contribution à la définition technique et plans 2D sur un montage d'essai de perméabilité
- Pilotage et suivi de projet en sous-traitance en conception d'un montage d'essai de structure et suivi quotidien
- Rédaction des dossiers d'études (FCT, MCT, et liasse instrumentation)
- Analyse fonctionnelle : diagramme FAST, diagramme Pieuvre et bête à cornes
- Analyse de risque : AMDEC, Ishikawa, Pareto et les 5P
- Accompagnement du BE dans l'expression du besoin au développement du projet et suivi hebdomadaire durant toute la phase du projet

**08/2020 - 08/2021 Agent de Sécurité Incendie Museum Paris**

- Sensibilisation des personnes aux règles de sécurité incendie
- Gestion du PC sécurité, surveillance des installations et des alarmes
- Assistance des usagers en cas de malaise ou d'accident
- Évacuation du public en cas d'alerte incendie
- Établissement de comptes rendus et renseignement du registre de main courante conformément aux procédures
- Vérification du bon fonctionnement des équipements et installations de sécurité

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

Conception et dimensionnement de montages d'essais mécaniques

Réalisation de plans 2D et modélisation 3D sous Catia V5, en respectant les normes et spécifications techniques

Cotation fonctionnelle, intégration d'équipements mécaniques, mise en définition de sous-ensembles complexes.

Suivi technique en collaboration directe avec les pilotes d'études, incluant l'argumentation des choix techniques et le reporting régulier sur l'avancement

Gestion et conduite de projet

### Outils informatiques

**Dimensionnement analytique et numérique** : Ansys Workbench et Abaqus

**Conception 3D/2D** : CatiaV5 et Solidworks

**Programmation** : Python, Matlab

**Suite office** : Excel, Word, PowerPoint

## FORMATION

**2024** **Master 2 Ingénierie des systèmes mécaniques** (*apprentissage*)  
*Université Évry Paris-Saclay Val d'Essonne Évry-Courcouronnes*

**2021** **Licence 3 Physique parcours mécanique simulation conception**  
*Université Versailles Saint-Quentin-en-Yveline*

**2018** **Licence 2 Génie Mécanique**  
*Université Abderrahmane Mira Béjaïai Algérie*

## LANGUES

- **Français** : bilingue
- **Anglais** : intermédiaire
- **Kabyle** : langue maternelle
- **Arabe** : bilingue

## SAVOIR-ÊTRE

- Travail en équipe
- Bonne communication
- Adaptabilité