



ILYAS AITSMOUGUEN

Ingénieur Mécanique (Aéronautique)

FORMATIONS PROFESSIONNELLES

- 2020** • **MASTER Spécialisé en Aviation et Technologie des Fusées et de l'Espace**
Université Nationale Aérospatiale Joukovski - Institut d'Aviation de Kharkov, **Ukraine**
Diplômé
- 2018** • **Cycle d'Ingénieur en Moteurs et Groupes Auxiliaires de Puissance GAP d'Aéronefs**
Université Nationale Aérospatiale Joukovski - Institut d'Aviation de Kharkov, **Ukraine**
Diplômé
- 2012** • **Baccalauréat Sciences Physiques**
Lycée Hassan II, Tiznit, **Maroc**
Diplômé

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- 2020** • **ROYAL AIR MAROC | BUREAU D'ÉTUDE | STAGE**
 - Sujet (Le plan de déposes):* Étudier le plan de déposes de durée de vie restant pour chacune d'une pluralité de pièces à durée limitée LLP (Life Limited Part) du moteur SAFRAN ...
- 2020** • **INSTITUT D'AVIATION | TECHNOLOGIE | STAGE**
 - Évaluer l'efficacité technique et économique de la conception, de la recherche, des processus technologiques et des développements innovants en tenant compte de l'incertitude des conditions et des exigences ...
- 2019** • **ROYAL AIR MAROC | BUREAU D'ÉTUDE | STAGE**
 - Sujet (La fiabilité et la puissance des moteurs d'avion):* Utilisation de formules combinatoires pour déterminer la fiabilité des systèmes. Analyse des facteurs qui influent sur l'épuisement des ressources des nœuds principaux ...
- 2019** • **INSTITUT D'AVIATION | ÉDUCATION PÉDAGOGIQUE | CERTIFICAT**
 - Sujets abordés lors du cours pratique:* Construction d'éléments structuraux de postcombustion, conception du système d'échappement, inversion de poussée et vectorisation, dispositions pour réduire le rayonnement infrarouge ...
- 2018** • **INSTITUT D'AVIATION | PRODUCTION | STAGE**
 - Déterminer la charge sur les éléments du moteurs en fonction de leur conception et de leurs conditions de fonctionnement ;
 - Développer la documentation technique et de conception pour la fabrication de tout produit de l'ingénierie générale et des moteurs à turbine à gaz ...
- 2017** • **ROYAL AIR MAROC | MAINTENANCE – RÉPARATION | STAGE**
 - Relevés de mesures effectués, en vol, par les équipages, permettant d'apprécier le maintien des performances de chaque moteur ;
 - Analyse périodique par spectrométrie de l'huile de lubrification interne;
 - Contrôle visuel périodique à l'aide d'endoscopes ...
- 2016** • **INSTITUT D'AVIATION | CONCEPTION DES MOTEURS D'AVION | STAGE**
 - Résoudre des problèmes pratiques dans le domaine de la conception des moteurs d'avion ...

COMPÉTENCES

Techniques

Calcul de structures mécaniques, Fabrication mécanique, Maintenance industrielle, Transmission de puissance, Gestion et Analyse des risques industriels, Vibration, Fiabilité, Étude de résistance, Intégrité et Durabilité des pièces finies IDPF, Gestion de production, Gestion de projet, Mécanique de rupture, Matériaux, Équipement de Carburant et de Lubrification du moteur, Conception et Modélisation mécanique, Transfert thermique, Machines hydrauliques et thermiques, Dynamique et Mécanique des fluides et des gaz, DAO, CAO, FAO, IAO, Technologie de construction, de fabrication de moteurs et du groupe auxiliaire de puissance GAP, Dessin industriel.

Informatiques

SOLIDWORKS | CATIA V5 | ANSYS | MSC Nastran/Patran | KOMPAS 3D | Photoshop | Autocad | Matlab | 3Dmax | DELPHI 7 | Pascal | JavaScript | Word, Excel, PowerPoint

QUALITÉS PROFESSIONNELLES

Créativité

Esprit d'équipe

Détermination

Curiosité

Esprit de synthèse

Polyvalence

PROFIL

Ingénieur mécanique aéronautique qualifié et passionné par les procédés de conception et fabrication mécaniques et par l'industrie énergétique, automobile, construction navale et aéronautique. Autonome et très rigoureux, je mets en valeur les qualités de chacun et m'adapte facilement pour une conduite de projet en adéquation avec les valeurs de l'entreprise. Guidé par les résultats. Disponibilité immédiate.

PERSONNEL

Nom Ilyas AITSMOUGUEN

Date de naissance 17 Février 1994

Situation Célibataire

Nationalité Marocaine

CONTACT

Tél (+212)6.14.26.61.82

E-mail aitsmouguenilyas@gmail.com

Adresse №54 Bloc B Hay El Massira Tiznit
85000, Maroc

LANGUES

- ARABE
- FRANÇAIS
- RUSSE
- ANGLAIS

CENTRES D'INTÉRÊTS

- DESSIN
- SPORT
- INVENTION
- GUITARE

RÉSEAUX

[linkedin.com/in/ilyasaitsmouguen](https://www.linkedin.com/in/ilyasaitsmouguen)