



SELIM BEN SAAD

INGÉNIEUR MÉCANIQUE

PROFIL PERSONNEL

Je suis un ingénieur mécanique et j'obtiendrai mon diplôme de l'école nationale d'ingénieurs de Tunis en septembre 2022. Je suis à la recherche d'une opportunité d'emploi. Je maîtrise parfaitement SolidWorks et Catia V5.

COMPÉTENCES

- CAO et FAO: Catia V5 et SolidWorks.
- Simulation: Abaqus.
- Pack office: Word, Excel, PowerPoint,...
- Programmation: Python, C, Matlab, Arduino,...
- Outils Lean Management: PDCA, 5S, SMED,...
- Leadership: Flexibilité, Créativité, Autonomie et travail d'équipe.

CONNAISSANCES

- Méthode des éléments finis.
- Mécanique des matériaux.
- Mécanique des milieux continus.
- RDM.
- Mécanique non linéaire.

LANGUES

- Arabe: langue maternelle.
- Français: B2.
- Anglais: B2.
- Allemand: B1.

VIE ASSOCIATIVE

- Membre senior au sein de club robotique ENIT.
- Membre senior au sein de club génie mécanique ENIT.

AUTRES INTÉRÊTS

- Sports
- Échecs
- Musiques

COORDONNÉES

- E-mail: Selim.bensaad@etudiant-enit.utm.tn
- Tel: +216 50 179 150
- LinkedIn: www.linkedin.com/in/selim-ben-saad

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

STAGE DE FIN D'ÉTUDE

Anton Häring KG | février 2022 - aout 2022 | Ariana

Sujet: Redesign of an industrial robot

- Recherche bibliographique (robotique, Harmonic Drive, Système poulie courroie,...).
- Analyse fonctionnelle (Bête à corne, diagramme pieuvre, FAST, schéma cinématique,...).
- AMDEC (Étude de défaillance).
- Calcul et dimensionnements (couple moteurs, durée de vie de roulements,...).
- Conception et étude vibratoire du robot à l'aide de SolidWorks.

STAGE INGÉNIEUR

LEONI | Juillet 2021 - Aout 2021 | Sousse

Sujet: Étude et conception d'un module test "Grommet"

- Analyse fonctionnelle.
- Calcul et dimensionnements.
- conception assisté par ordinateur à l'aide de SolidWorks

STAGE OUVRIER

Ste Slah Ayed et Fils | Juillet 2020 - Aout 2020 | Sousse

Mots clés: Maintenance, réparation, diagnostic

PROJETS ACADÉMIQUES

PROJET FIN D'ANNÉE

Sujet: Étude et conception d'un appareil diviseur

- Recherche bibliographique sur les appareils diviseurs.
- Analyse fonctionnelle de l'appareil diviseur sur fraiseuse.
- Conception assistée par ordinateur à l'aide de CATIA V5.
- Dimensionnements et calculs des paramètres de réglage de l'appareil diviseur.

PROJETS DE CONCEPTION

- Étude et conception d'une table élévatrice à doubles ciseaux.
- conception d'un limiteur de couple.

PROJETS DE SIMULATION

- Opération de forgeage à froid et pliage en U.
- Traction et plasticité.

MINI PROJET LANGAGE C

Simulateur graphique des algorithmes de tri.

PARCOURS UNIVERSITAIRE

ÉCOLE NATIONALE D'INGÉNIEURS DE TUNIS

Cycle d'ingénieur | Septembre 2019 - à présent

Spécialité: Génie mécanique

INSTITUT PRÉPARATOIRE AUX ÉTUDES D'INGÉNIEURS DE NABEUL

Cycle préparatoire | Septembre 2017 - juin 2019

Spécialité: Mathématique/Physique