

Portfolio

Feriel benrejeb othman ingénieure conception mécanique

Bonjour tout juste diplôme ingénieur mécanique spécialité
conception fabrication mécanique .

Ce portfolio présente mon profil et mes compétences tout en
retracant les projets réalisés durant ma formation .

BONNE LECTURE

TABLE DE MATIERE

1 – MON PROFIL

2- BASE PANNEL

3- ETIQUETEUSE SEMI AUTOMATIQUE SUR DES FLACON PLAT

4- CONCEPTION FABRICATION FLASQUE ROTATIF

5- PIED PROTHETIQUE

6- ART METAL

7 - VILBREQUIN

8- CONCEPTION DES OUTILLS DIEFFERENTS

9- CONCEPTION DES PIECES MECANIQUE

10- EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

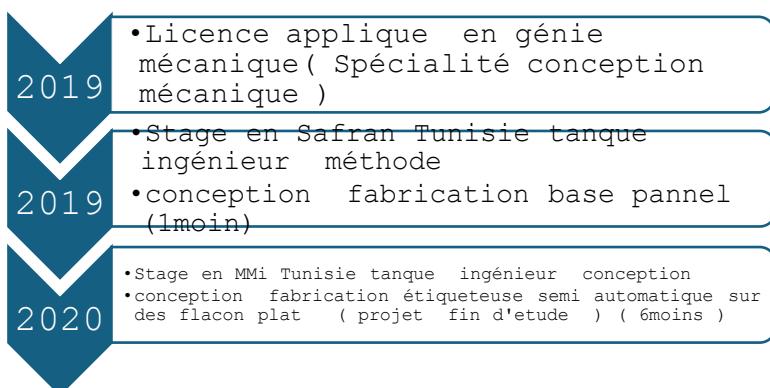
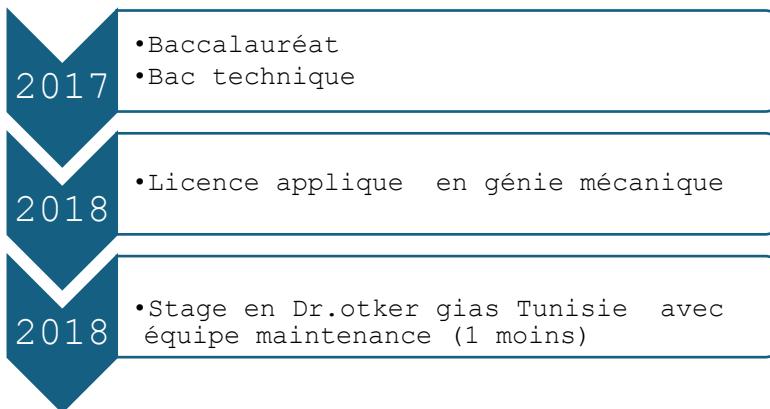
11-CONTACT

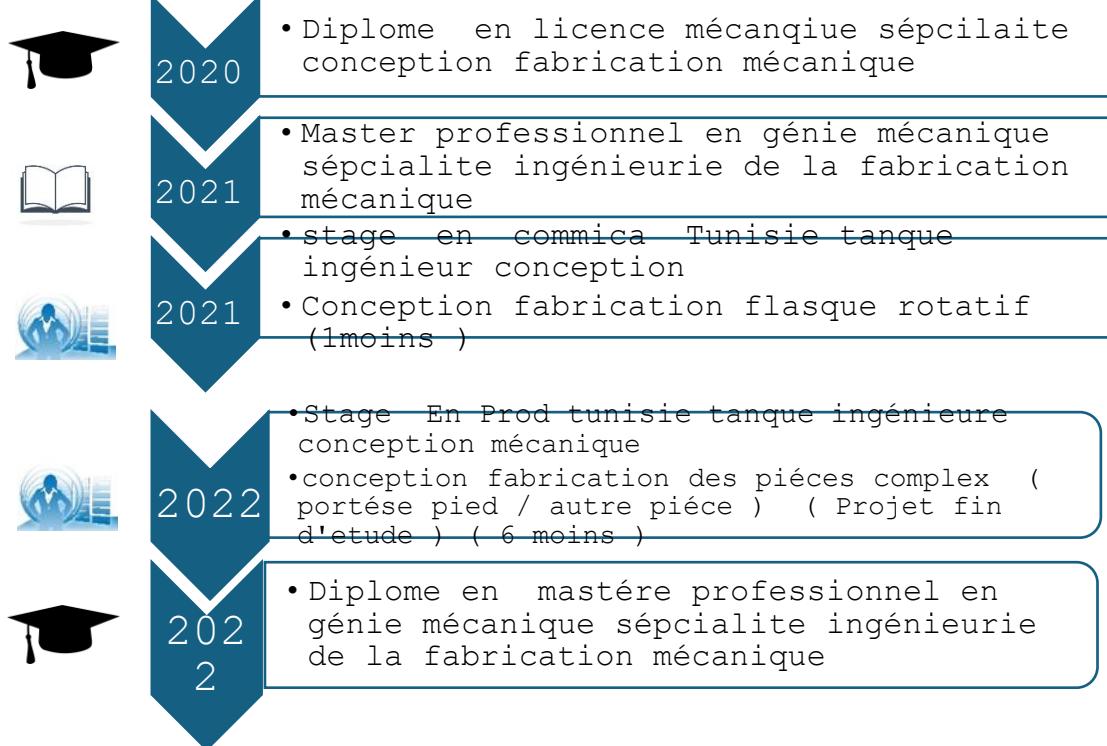


Feriel benrejeb othman
Ingénierie conception mécanique

Je sais :

Mon cursus me permet d'avoir des compétence en mécanique (conception/fabrication) .L'approche de ce despline me donne une vision innovante de la conception de produits et de la fabrication .Ma formation me permet des maitrise les outils de gestion de projet ainsi que le travail collaboratif .Je possédé des compétences dans la nouvelles technologies d'aide à la conception comme la réalité virtuelle ou le prototypage rapide .Je maitrise la conception assisté par ordinateur aussi la fabrication assisté par l'ordinateur .L 'apprentissage durant mon cursus de l'ingénierie de la fabrication mécanique me permet d'élaborer des projets techniquement lucides en intégrant le facteur humain . Mes connaissances en RDM et en calcul par élément fins me permettent de valide techniquement des concepts .Enfin j'ai tout les compétences nécessaires pour concevoir des produits simples ,adaptées a tous et répondant aux besoins des clients





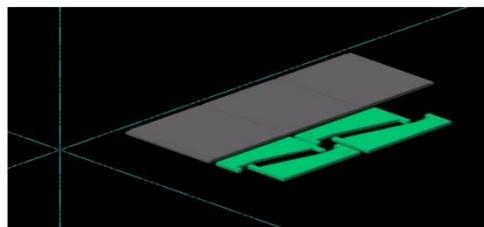
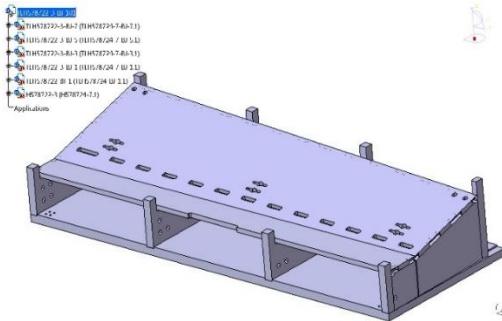
Compétences :

- CAO/FAO
- RDM
- Calcul par éléments finis
- Logiciels : (SolidWorks/Catia v5/ Master cam /NX siemens / Inventor/ Abaqus/tecnomatix /geomagic ..)
- Contrôle qualité (Bras Faro)
- Gestion de projet

J' aime :

Passionné par les nouvelles technologie ,je suis toujours à la recherche d'idées nouvelles pour améliorer mon quotidien et aimerai un jour me lancer dans l'entrepreneuriat .je suis ouvert ,j'ai le contact facile et aime travailler en équipe , j'aime aussi de pratiquer le sport , découvrir d'autre pays ..

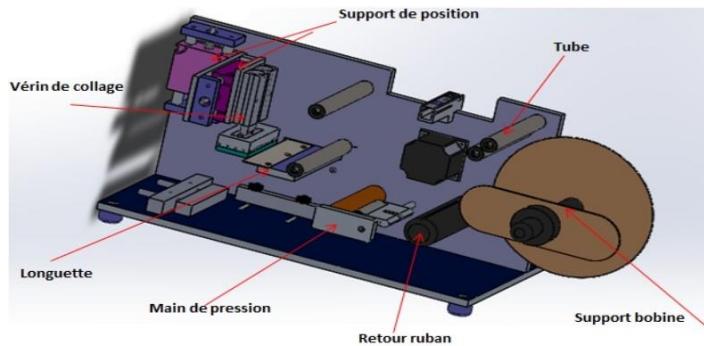
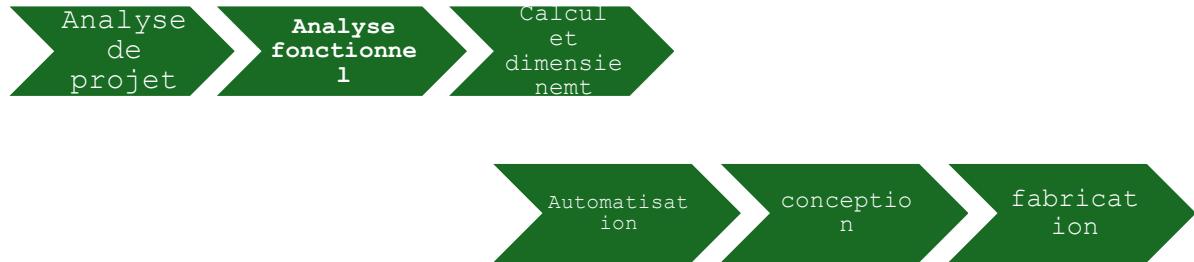
Base panel



Modalisation
Réalisation

Compétence★	Logiciel	Mot Clé
CAO/FAO Graphe de liaison Diagramme fast	Catia v5 Master cam	Modalisation CAO/FAO

étiqueteuse semi automatique sur des flacon plat



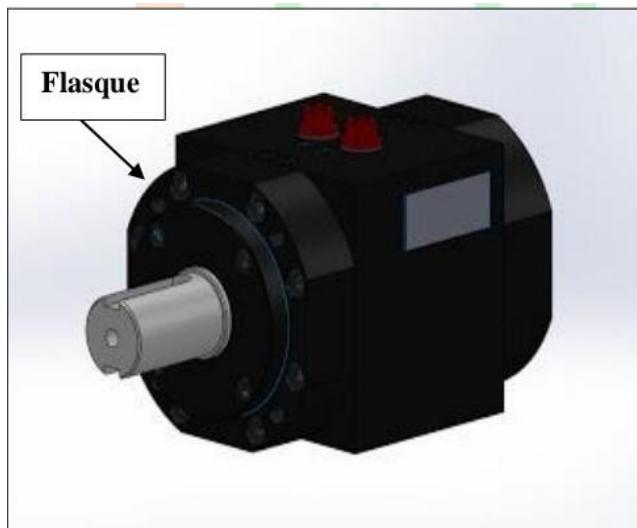
Modalisation



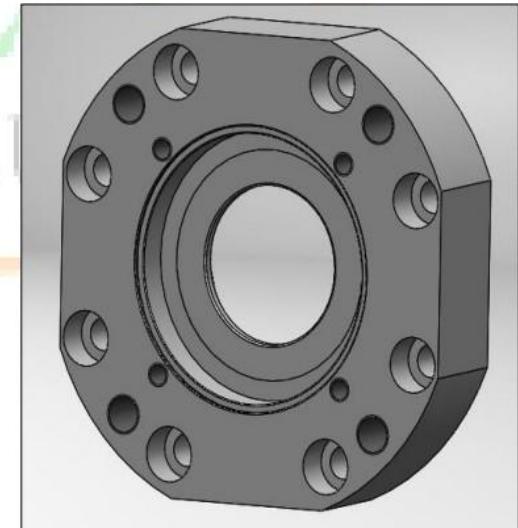
Réalisation quelque composants des machine

Compétence★	Logiciel	Mot Clé
CAO/FAO Graphe de liaison Diagramme fast	Catia v5 Master cam	Modalisation CAO/FAO

Flacon Rotatif



Vérin rotatif

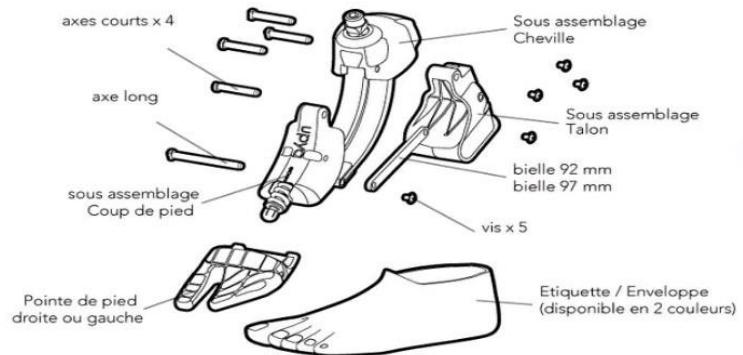
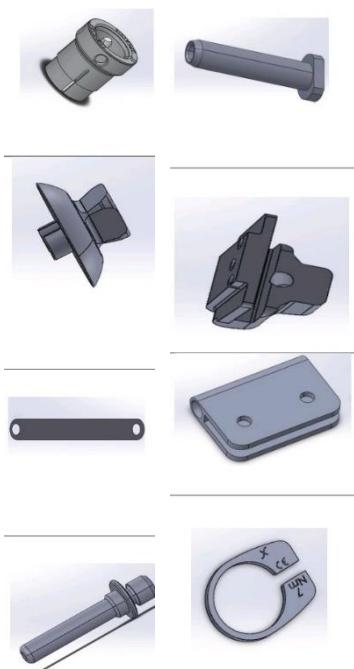


flasque

Modalisation CAO

Compétence★	Logiciel	Mot Clé
CAO/FAO Graphe de liaison Analyse fonctionnel Génération de code Modélisation CAO	Solide Works	Modalisation CAO Fabrication manuel

piéd prothétique

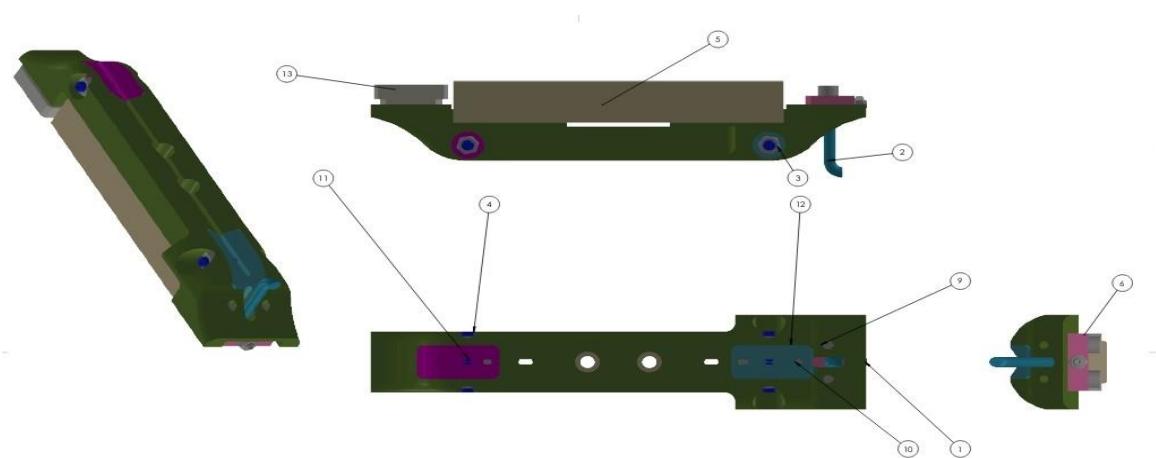


le dessin en vue éclatée

Modalisation des pièces en 3D

Compétence★	Logiciel	Mot Clé
CAO/FAO Gamme d'usage Contrat de phase Machine CNC « HASS »	Catia v5 Master cam	Modalisation CAO Usinge CNC « HASS » 3 axes

Art metal :

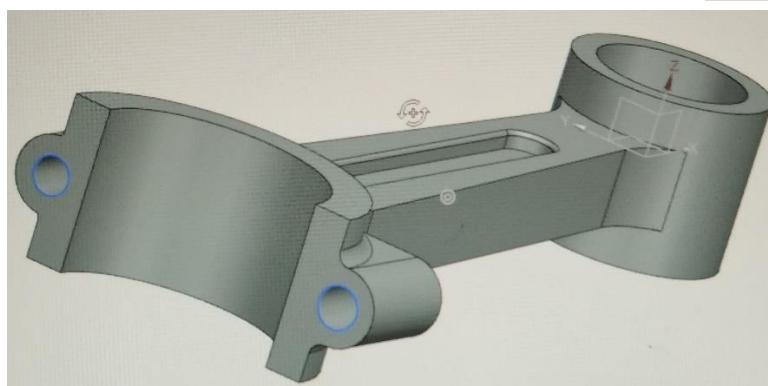
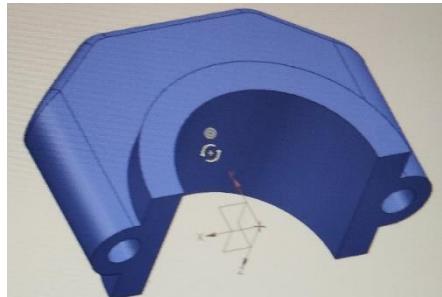


NO. ARTICLE	DESCRIPTION	NUMERO DE PIÈCE	QTE
1	NEW BROCHE QUEU DE CHEVAL		1
2	ERGOT 2ÈME BOBINAGE		1
3	SO 4032 - M4ISO.stp		4
4	31-411-6-16		4
5	SUPPORTE ADAPTATEUR		1
6	CALE DE POSITIONNAGE ERGOT 2ÈME BOBINAGE		1
7	SO 4026 - MS		1
8	SO 4032 - M5ISO		1
9	SO 4032 - M6 X 200		2
10	SO 4032 - M8 X 100		4
11	PASTILLE GAUCHE QUEU DE CHEVAL		1
12	PASTILLE DROITE QUEU DE CHEVAL		1
13	CONTRE POIDS		1

Modalisation 3D

Compétence★	Logiciel 	Mot Clé 
CAO/FAO Gamme d'usinage Contrat de phase Machine CNC « HASS »	Catia v5 Master cam	Modalisation CAO Usinge CNC « HASS » 3 axes

Vilbrequin

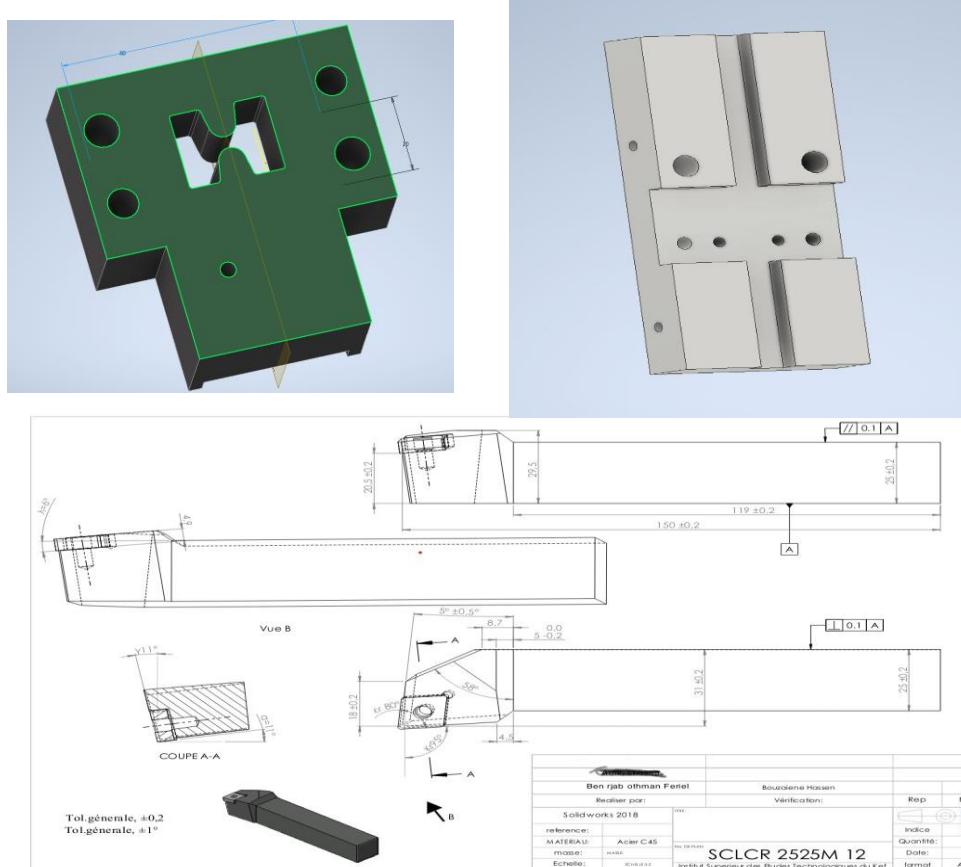


**Modalisation
3D**

Compétence★	Logiciel	Mot Clé
CAO/FAO Gamme d'usinage +contrat de phase Machine CNC « HASS »		Modalisation CAO Usinge CNC « HASS » 3 axes

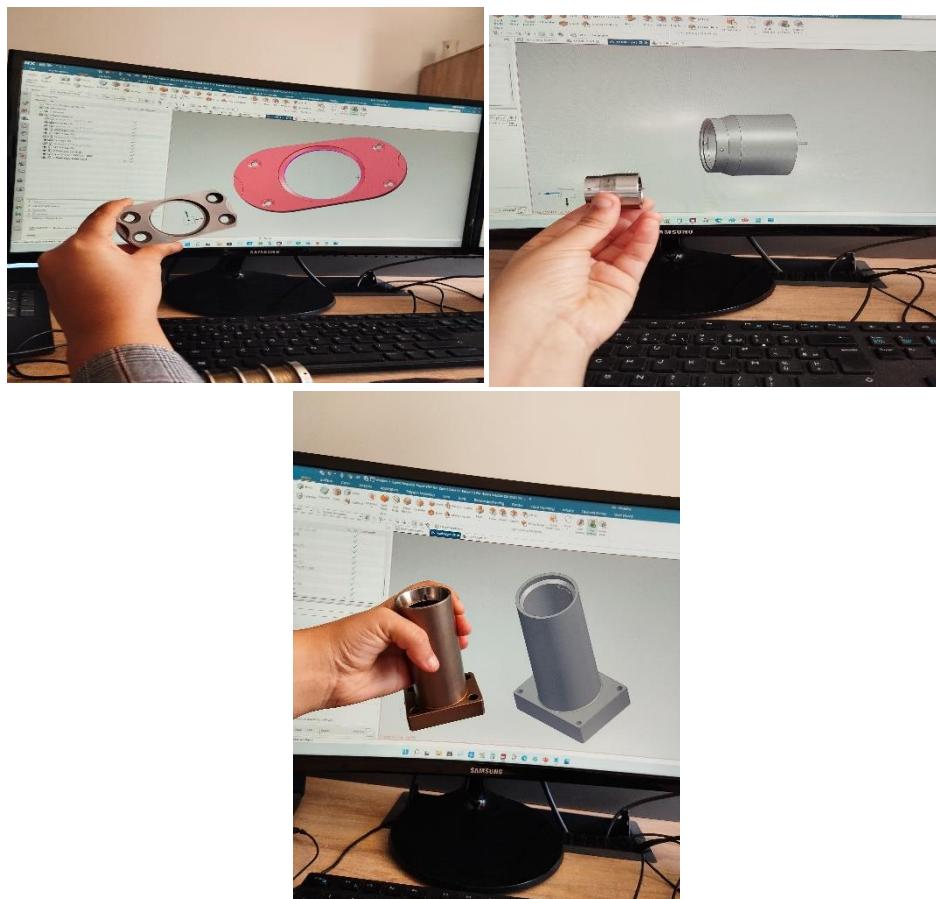
Conception des outils différents

Planification → Conception 3D → Analyse structure fabrication → ordonnancement → Fabrication → control final



Compétence★	Logiciel	Mot Clé
CAO/FAO Gamme Différent types des outils Les appuis	Catia v5 Inventor	Modalisation CAO

Conception des pieces :



Compétence★	Logiciel	Mot Clé
CAO/FAO Gamme d'usinage Contrat de phase	Inventor	Modalisation CAO FAO

Projets confidentiels

J'ai réalisé durant mon cursus plusieurs projets en collaboration avec des entreprises .Ces projets sont classes confidentielles par conséquent aucune illustration du travail sera donne seul les objectifs du projet ainsi que le technique ou outilles seront mis en exergue la description travaille .

- **Etude de conception de moule :**

Objectif : Réalise une etude de moule technique (Pour injection des pièces)
Outil utilisés : NX siemens /logiciel de simulation



- **Etude de conception de moule :**

Objectif : Réalise une étude Moules de thermoformage
Outil utilisés : NX siemens /Master cam



- **Etude de conception:**

Objectif : Réalise une étude des pièces différents aéronautique
Outil utilisés : NX siemens /Master cam



- **Etude de conception de machine :**

Objectif : Réalise une étude des machines (domaine textile)
Outil utilisés : Inventor



Expérience professionnelle :

Mon expériences professionnelle est compose par plusieurs stages et différents expériences professionnelle jusqu'à maintenant .

2018 - STAGIAIRE EN INGÉNIERIE MÉCANIQUE - DR-OTKER GIAS :

- Formulation, direction et coordination des activités et politiques de méthode pour promouvoir les produits et services, en collaboration avec les responsables , puis avec l'équipe de production pour suivi .

2019 Stagiaire en Ingénierie Méthode mécanique - safran

- Formulation, direction et coordination des activités et politiques de méthode pour promouvoir les produits et services, en collaboration avec les responsables , puis avec l'équipe de production pour suivi .
- conception et fabrication des montage "base panel " pour le

préparation le panneau .

2020 Stagiaire en Ingénierie conception mécanique – MMI

- conception et fabrication d'un étiqueteuse semi automatique sur des flacon plat
- usinage CNC sur machine 3 axes "HAss" (FAO/CAO)

2021 Stagiaire en Ingénierie conception mécanique – commica

- conception et fabrication de flasque rotatif
- usinage CNC sur machine 3 axes "HAss" (FAO/CAO)

2022 Stagiaire en Ingénierie conception mécanique - Prod tunisie

- conception et fabrication des pièces complexes (portése pied)
- conception et fabrication des pièces complexe (accessoire mécanique des bateau)
- usinage CNC sur machine 3 axes "HAss" (FAO/CAO)

2022 Stagiaire en Ingénierie Qualité – Capcondo

- Garantir la conformité des produits et des services livrés au client, veiller au respect des réglementations et des exigences spécifiques à Safran et, d'une manière générale, des plans d'amélioration de la satisfaction client en termes de performance qualité.
- Améliorer l'assurance qualité.
- Créer les conditions d'une amélioration durable des performances et assurer sa mise en œuvre.
- Développer la confiance des clients à l'égard de la qualité.

- Maintenir les standards de qualité, les certifications et les agréments requis.
- S'assurer que les processus en place sont conformes aux exigences normatives, réglementaires et aux standards Safran (pendant toutes les phases du cycle de vie des produits).
- Faciliter l'amélioration continue en optimisant les processus et l'organisation, dans la droite ligne des objectifs d'excellence opérationnelle.
- Mettre en œuvre les démarches QRQC, AMDEC Process, AMDEC-T ainsi que le 6 sigma

2023 NGÉNIEUR conception mécanique - Nani tech

- De cahier des charges mécanique
- D'avant projet de solution d'intégration mécanique
- D'élaborer des dossiers de justification des choix réalisés
- D'élaborer des dossiers de définition (plans de détail et d'ensembles + interconnexions + nomenclatures)
- Des simulations en mécanique
- conception des moules (injection plastique -thermoformage ..)

2024 Encoure - INGÉNIEUR conception mécanique - Art martin

- Faire l'analyse du besoin en conception des pièces mécaniques
- Rédaction et gestion du cahier des charges et des plans 3D
- Etudier et concevoir les ensembles, sous-ensembles, outillages et/ou gammes de pièces jusqu'aux plans de fabrication et spécifications techniques
- La modélisation des pièces en CAO (Conception Assistée par Ordinateur) et la réalisation de phases de tests
- Contribuer à des solutions d'amélioration et optimisation des machines

Portfolio

----- Feriel benrejeb othman -----

Contact :



Ferielbenothman2@gmail.com



+21650482008



Feriel Ben othman - Ingénieur conception mécanique - Art Martin | LinkedIn