

# Amel SASSI

Ingénieur en Génie Mécanique  
Spécialité plasturgie



✉ sassiamel701@gmail.com

☎ +33 7 50 12 10 89

📍 Miribel – Lyon

🌐 <https://www.linkedin.com/in/amel-sassi-3b320b155/>

## FORMATION

Cycle d'ingénieur, Génie mécanique  
ENIM (École Nationale d'ingénieur de Monastir)  
2020 – maintenant

Diplôme en Licence Appliquée en Génie Mécanique spécialité plasturgie  
ISET (Institut Supérieur des Études Technologiques de Sousse)  
2017 – 2020

Baccalauréat Science technique  
Lycée Ksour Essef - Mahdia  
2016 – 2017

## PRIX ET RÉALISATIONS

ENIM (École Nationale d'Ingénieur de Monastir) -- 2021

Certification CSWA

ISET (Institut Supérieur des Études Technologiques de Sousse) --2020

- Prix d'excellence (Première de ma promotion) à la remise des diplômes.
- Réussite au « concours Spécifique national pour l'accès au cycle d'études d'ingénieur »

## PROJETS

- **Conception** d'une extrudeuse granuleuse (Broyeur à fragmentation grossière)
- **Conception** d'une moule d'injection d'un corps et un couvercle plastique (alimentation froide avec seuils sous-marine – éjection cylindrique et tubulaire)
- **Conception** d'une moule d'injection d'une tasse en plastique

## COMPETENCES

### Professionnelles

SolidWorks  
PTC CREO  
CATIA  
ADAMS  
ABAQUS  
CIMCO  
Microsoft Office  
MoldFlow  
Machine CNC  
Machine injection

### Linguistique

Arabe : Langue maternelle  
Français : Bien  
Allemand : Notions élémentaires  
Espagnol : Notions élémentaires  
Anglais : Passable

## VIE ASSOCIATIVE

- **2019** / Observateur NATIONAL à l'élections législatives et présidentielle en Tunisie
- **04 Nov. 2018**/ Participer à l'organisation de la Journée Portes Ouvertes 2018 ISETSO
- **2017**/ Membre au Jeune Chambre Internationale de Ksour Essef JCI

## EXPÉRIENCE

EFI Automotive / Beynost Lyon | Stage ingénieur PFE  
Mars 2023 – Août 2023

Tâches réalisées :

- Standardisation des procédés bi-injection et validation outillages
- Création des standards pour que l'équipe suivre les mêmes méthodes de travail
- Participer à des réunions : lancement produits, RFQ, équipe
- Présenter l'équipe TTL dans tous les travaux pour un projet DEA066
- Réaliser des protocoles de métrologie
- Réaliser des pré-études moule
- Réaliser des études rhéologiques sur des projets divers
- Participer à des lancement des lignes d'injection plastique
- Réaliser des montages et démontages moule d'injection
- Participer à des formations avec l'équipe TTL

RCI3D/ Sousse Tunisie | Stage technicien (cycle d'ingénieur)  
Août 2022 – septembre 2022

Tâches réalisées :

- Conception et réalisation d'un banc d'essai sur le logiciel SOLIDWORKS
- Simulation d'injection plastique

Auto-Scanner / Mahdia Tunisie | Stage ouvrier (cycle d'ingénieur)  
Juillet 2021 –Août 2021

Tâches réalisées :

- Vidanger l'huile du moteur
- Remplacement des plaquettes de freins à disque
- Changement du filtre à huile et filtre à air
- Diagnostique et maintenance des véhicules
- Réaliser des plans de fabrication 2D Concevoir un système d'alimentation d'un produit en plastique

PRECIMOLD/Sousse Tunisie | Stage de fin d'études PFE  
Janvier 2020 – Juillet 2020

Tâches réalisées :

- Réaliser un nouveau design de clé de voiture et concevoir leur outil de moulage "moule d'injection 2k"
- MOULE : (moule bi-matières, avec plateau rotatif, (surmoulage))
- Calcul de circuit de refroidissement (cas exceptionnel)
- Développer des produits sous CAO en 3D

BENPLAST/ Ksar hellal Monastir | Stage Technicien  
Janvier 2019 – Février 2019

Tâches réalisées :

- Concevoir une moule de boite cosmétique sur le logiciel SOLIDWORKS
- Mener les études de conception
- Améliorer une mâchoire de dispositif de machine de soudeuse de couche de bébé
- Concevoir et réaliser des systèmes mécaniques
- Créer des plans de détail et de nomenclatures
- Réaliser les dossiers de plan
- Fabrication des poignées de machines de papier à l'aide d'une tour parallèle Construire des cylindres pour la machine soudeuse de poignées plastiques

SITEX / Ksar hellal Monastir | Stage ouvrier  
Janvier 2018 – Février 2018

Tâches réalisées :

- Souder des pièces métalliques (soudage argon, soudage arc)
- Travailler sur les machines suivantes : tour parallèle, fraiseuse, perceuse les machines de tissage ...par