

# ECHATBI Meryem

## Elève ingénieure en génie mécanique Plasturgie et Composites



### PROFIL

Actuellement élève ingénieure en échange international à INSA Lyon en 5ème année génie mécanique Plasturgie et Composites, à la recherche d'un stage industriel de fin d'étude de 6 mois. Engagée dans mes actions, sérieuse, disciplinée, ayant un esprit d'équipe et apte à m'améliorer pour mettre mes compétences à votre service.

### CONTACT



06 13 99 99 85



meryemchatbi@gmail.com



www.linkedin.com/in/meryem-echatbi



201 Rue Henri Becquerel 01100  
Bellignat

### LANGUES

- **Arabe** : Langue maternelle
- **Français** : Bonne maîtrise
- **Anglais** : Courant
- **Espagnol** : Notions

### CERTIFICATS

- **Mathworks** : MATLAB Onramp
- **Coursera** : The 3D Printing Revolution, University of Illinois at Urbana - Champaign

### PARASCOLAIRE

- **2019/2020** : Membre du projet Jobsus - ENACTUS ENSEM
- **2019/2021** : Membre actif de la cellule Ateliers au sein du comité FORUM-ENSEM-ENTREPRISES : Organisation des ateliers de correction de CV et simulation d'entretien du Forum ENSEM ENTREPRISES
- **2020/2021** : Responsable Médiatisation du comité parascolaire de l'ENSEM.

### LOISIRS

- Dessin/ Peinture
- Basketball
- Volleyball

### FORMATION

- **2021 - 2022** **Echange international - Institut National Supérieur des Sciences Appliquées - INSA Lyon**  
5ème année génie mécanique - Option : Plasturgie et Composites
- **2019 - 2022** **Cycle d'ingénieur - Ecole Nationale Supérieure d'Electricité et de Mécanique - ENSEM Casablanca**  
3ème année génie mécanique - Option : Procédés Industriels et Plasturgie
- **2016 - 2019** **Classes préparatoires aux grandes écoles CPGE MOHAMED 5 - Casablanca**  
Option : Physique et Sciences de l'ingénieur (PSI)
- **2015 - 2016** **Baccalauréat - Lycée EN-NOUR 1 - Casablanca**  
Option : Physique-Chimie (PC) - Mention Très Bien

### EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

**Juillet - Aout 2021** **Stage technique au sein de l'unité de production - OFFSET POLYPLAST - Casablanca**

- Optimisation du taux de déchets de production :
- Elaboration des fiches de réglage propres aux machines d'extrusion.
- Contrôle des couleurs à l'aide du Data Color.
- Conception et réalisation d'un banc d'essai pour le contrôle de dépilage des feuilles extrudées.
- Formation sur le logiciel SAGE 100c Gestion de production.

**Août 2020** **Stage d'initiation au sein du département de production - INFRIGO - Casablanca**

- Conception et fabrication des portes frigorifiques industrielles.
- Observation du lancement de la fabrication d'une porte coulissante automatique.

### PROJETS ACADÉMIQUES

• **Avril - juin 2021** **Projet de fin d'année - ENSEM CASABLANCA**

Etude de conception des canaux de refroidissement dans un moule d'injection.

• **Novembre - janvier 2020** **Projet encadré - ENSEM CASABLANCA**

Etude (conception / dimensionnement) d'une ventouse pneumatique

• **Janvier - février 2020** **Projet encadré - ENSEM CASABLANCA**

Etude et conception d'une poinçonneuse manuelle: conception sur CATIA V5/ dimensionnement/ étude de faisabilité.

• **Mars - Mai 2019** **Travail d'Initiative Personnel Encadré (TIPE) - CNC 2019**

Etude et optimisation du profil d'aile d'un avion de ligne - Simulation sur SOLIDWORKS / Flow Simulation.

### CONNAISSANCES TECHNIQUES

- **Mécaniques** : construction et fabrication mécanique, résistance des matériaux, métrologie, conception mécanique et dessin industriel, mécanique des fluides, métallurgie, outils de qualité et de maintenance industrielle.
- **En plasturgie**: matériaux polymères et composites, analyse physico-chimique des polymères industriels, thermo rhéologie des matières plastiques, procédés de mise en forme.
- **En qualité**: méthode des plans d'expériences-MSP, maintenance industrielle.
- **Electriques**: installations électriques, électrotechnique, électronique de puissance, automatique, robotique.
- **Managériales** : Management des organisations, gestion de projet, gestion de production, management technique, marketing opérationnel.
- **Informatiques** : Pack Microsoft Office, CATIA V5, SOLIDWORKS, MATLAB, PYTHON, MySQL, Digimat, Abaqus, MoldFlow