



Belal EL BOUTAYBI
Andorran, 24 ans

Ingenieur matériaux à la recherche d'un poste :

- Essais mécaniques
- Caractérisation des matériaux

■ **Contact** ■

5 Place Guy Hersant
31400 Toulouse, France
(+33) 7.83.02.00.05
bilalebeb@hotmail.com
Permis B1/A2
LinkedIn

■ **Personnalité** ■

Curieux et animé par une réelle volonté d'apprendre j'ai un bon esprit d'équipe et relationnelle. Toujours dynamique, j'aime la compétition et le travail bien fait.

■ **Connaissances** ■

Conception, optimisation et caractérisation des propriétés des systèmes constitués de matériaux métalliques et polymères micro/nano structurés et de leurs composites.

■ **Langues** ■

Espagnol : Langue maternelle
Français : Courante, maîtrisée
Catalan : Courante, maîtrisée
Anglais : Courante
Portugais : Débutant

■ **Compétences** ■

Pack Office
MatLab : Simulation / Modélisation par éléments finis
Castem / Solidworks : Dessin industriel
Fabrication additive métallique
Analyse de porosité
Réalisation d'essais mécaniques

■ **Sports** ■

Ceinture noire de Karaté
Volley-Ball
Ski

■ **Hobbies** ■

Voyager
Développement personnel
Photographie
Travaux manuels



Expériences professionnelles

- 09 / 2019 : **Alternance 3A : Contrat de professionnalisation – 12 mois**
09 / 2020 *IRT Saint-Exupéry, Département Plateformes, Toulouse, France*
Sujet :
- Fiabilisation de la méthode d'analyse de la porosité sur coupe métallographique.
- Réalisation et interprétation d'essais mécaniques (traction et fatigue).
- 05 / 2019 : **Stage 2A : Matériaux – 4 mois**
09 / 2019 *IRT Saint-Exupéry, Département Matériaux, Toulouse, France*
Sujet : Etude des méthodes d'analyse de la porosité dans des alliages métalliques transformés par fabrication additive.
Contrôle destructif : Analyse de la porosité sur coupe métallographique
Contrôles non destructifs : Tomographie RX et double pesée
- 03 / 2019 : **Projet IMAT 2A – Mesure de déformation**
Développer un système d'acquisition par jauge d'extension pour faire des mesures de déformation lors d'essais quasi-statiques.
- 07 / 2018 : **Stage 1A : Mission humanitaire**
ONG Gawad Kalinga et SolidarityINP, Nueva Ecija, Philippines
- 05 / 2018 : **Projet IMAT 1A – Fabrication additive**
Etudes bibliographiques de la fabrication additive par dépôt de fils et par stéréo lithographie à l'ENSIACET.
- 04 / 2017 : **Stage de DUT Mesure Physique – 3 mois**
07 / 2017 *Institut National de R&D ECOIND, Bucarest, Roumanie*
Sujet : « Valorisation d'adsorbants organiques/inorganiques naturels pour l'élimination avancée de polluants dans les systèmes aqueux ».



Formation et diplômes

- 2017-2020 : **Elève ingénieur matériaux – Spécialité « Durabilité ».**
Toulouse-INP – ENSIACET
Ecole Nationale Supérieure des Ingénieurs en Arts Chimiques et Technologiques.
- 2015-2017 : **DUT Mesures Physiques**
Spécialité Matériaux et contrôles Physico-Chimique.
Université Paul SABATIER, Toulouse III.
- 2014-2015 : **Première année commune aux études de santé.**
Université Paul SABATIER, Toulouse III.
- 2013-2014 : **Baccalauréat Scientifique, Physiques-Chimie.**
Lycée Compte de Foix, Andorre.