

Bossé Clément

154 Avenue Léon Blum
63000, Clermont-Ferrand
0033) 7 81 68 87 26
clemmensenbosse6@gmail.com

Étudiant en École d'Ingénieur au Département Génie Physique

Parcours scolaire :

2021/2024 Actuellement Étudiant en deuxième année du cycle ingénieur au département Génie Physique à Polytech Clermont-Ferrand avec un diplôme attendu en 2025.

Les matières étudiées portent sur : la physique quantique, la physique du solide, la métallurgie, la physicochimie, la mécanique des fluides, la mécanique, les mathématiques.

Projets d'ingénierie :

- Conception et construction du train avant d'une voiture solaire. J'ai dû modéliser les différentes pièces et passer une commande près de fournitures potentielles. Ce projet de construction d'une voiture solaire se nomme Bélénos et vous pouvez suivre son développement depuis sur le compte belenos_polytech.
- Remise à niveau et pilotage d'un réacteur biologique Sanofi. Le but de ce projet était de pouvoir piloter ce réacteur biologique depuis un ordinateur. Pour cela nous devons comprendre son fonctionnement, choisir de nouveaux composants à ajouter et réfléchir à leur disposition tout en s'assurant qu'ils soient bien protégés. Nous avons donc revu une partie du câblage du réacteur, acheter des caissons et des éléments de fixation afin de pouvoir y installer nos composants.

2020/2021 Validation de l'année scolaire et acceptation à Polytech Clermont au département génie Physique.

Les matières vues en PEIP portaient sur les mathématiques, l'électromagnétisme, l'énergie nucléaire, la mécanique du point, la chimie...

2018/2020 Inscription en PACES à l'Université François Rabelais mais suite à mon classement final, je me suis réorienté vers la deuxième année du cursus Parcours des écoles d'ingénieurs Polytech (PEIP) pour l'année 2020/2021

2017/2018 Baccalauréat S – Spécialité SVT mention assez bien au Lycée Saint-Gatien de Joué-Lès-Tours

Expériences professionnelles :

Été 2023 Ouvrier fromager à La Cloche d'Or, 37260 Pont-de-Ruan, France

Juillet 2022 Employé polyvalent dans un chaudronnerie à La Cetil, 37250 Montbazou, France
Fonctions : J'étais chargé de renouveler le marquage au sol des zones de travail puis j'ai été affecté à l'assemblage d'une chaîne de vulcanisation

Été 2021 Ouvrier fromager à La Cloche d'Or, 37260 Pont-de-Ruan, France

- Juin à
Juillet 2019 Employé polyvalent dans un chaudronnerie à La Cetil, 37250 Montbazon, France
Fonctions : J'ai été affecté au centre d'expédition et de réception de l'entreprise où j'ai reçu et emballé des pièces sous la supervision de mon gestionnaire.
J'ai également été chargé de produire des pièces qu'il a fallu graver, polir, percer, tarauder.
- Juin à
Juillet 2018 Employé polyvalent dans un chaudronnerie à La Cetil, 37250 Montbazon, France
Fonctions : J'ai été affecté au centre d'expédition et de réception de l'entreprise où j'ai reçu et emballé des pièces sous la supervision de mon gestionnaire.
J'ai également été chargé de produire des pièces qu'il a fallu graver, polir, percer, tarauder.
- Juin 2017 Employé polyvalent dans un chaudronnerie à La Cetil, 37250 Montbazon, France
Fonctions : Au cours de ce travail, j'ai été amené à repenser une salle servant de zone de montage pour cette chaufferie. Il a fallu commencer par vider cette pièce et aménager une autre zone pour effectuer le montage pendant que nous repeignons la pièce. Ensuite, nous avons repeint les murs de la pièce et le sol après avoir délimité les zones à repeindre et nettoyé cette pièce. Enfin, nous avons marqué la salle pour définir différents domaines avec un client ou un rôle spécifique pour chacun.
- Juin 2016 Pendant cette période, ma mission était de préparer une zone pour accueillir une machine de découpe laser. J'ai notamment dû démonter un rack puis le remonter dans une autre zone de stockage tout en triant ce qu'il contenait. Ensuite, j'ai dû nettoyer, étiqueter et organiser, avec l'aide de mes responsables, la zone afin que nous puissions charger la machine et que les pièces produites puissent être stockées aussi efficacement que possible.

Compétences, Activités et centres d'intérêt extrascolaires :

Compétences :

- Microsoft 365
- SolidWorks

Langues : Français, langue maternelle
Anglais, niveau intermédiaire supérieur (TOIEC : 830/990)

Diplôme : Permis de conduire (2018)

Activités et intérêts :

- Ancien pratiquant de tennis de table en club (pendant 18 ans) et de rugby en club (pendant 6 ans).
- Pratiquant de badminton en club (depuis 3 ans)
- Ancien trésorier du bureau des sports (BDS) de Polytech Clermont.
Il s'agit d'une association sportive étudiante qui a pour but de promouvoir le sport et d'organiser des événements en lien avec le sport.
- Ancien trésorier du club Cagettes du Bureau des Arts (BDA) de Polytech Clermont.
Ce club propose aux étudiants de l'école de faire leurs courses auprès de producteurs locaux, présents le dimanche au marché d'Aubièrre, à leur place avec des prix réduits puis de leur restituer le lendemain à l'école.