



# Éliès Moussa

Recherche un stage ingénieur de dernière année d'école (5 à 6 mois)

## Coordonnées :

- ✉ elies.moussa@etu.univ-amu.fr
- ☎ +33 6 52 83 70 85
- 📍 Français de La Seyne-sur-mer 83500
- 🚗 Permis B, véhiculé

## Qualités :

- Ambitieux, travailleur et déterminé
- Connaissances scientifiques et techniques
- Esprit d'équipe

## Compétences informatiques :

- Pack Office : Word, Excel et Powerpoint
- Langages : Python, C, C++, Fortran, Matlab, Visual Basic et LaTeX
- Logiciel : Allievi, starCCM+, CATIA et Comsol

## Langues :

- Français : langue maternelle
- Anglais : Niveau B2 (**TOEIC à 870**)
- Espagnol : Niveau A2
- Arabe : Notions

## Centres d'intérêts :

- Sports : Musculation, rugby, football, ski
- Musique (Ecriture, composition)
- Réalisation de vidéos didactiques sur les mathématiques : [https://www.youtube.com/channel/UCWYIC\\_IUNfJKAtBUSfkV3A/featured](https://www.youtube.com/channel/UCWYIC_IUNfJKAtBUSfkV3A/featured)

## Parcours scolaire :

Étudiant en dernière année de cycle ingénieur au sein de l'école polytechnique universitaire de Marseille (Polytech Marseille) en Mécanique et Énergétique, j'aimerais travailler dans la production et le stockage énergétique.

### 2020-présent | Cycle ingénieur Mécanique et Énergétique

Polytech Marseille, Aix Marseille Université

Acquisition de connaissances en :

- Bilan thermique : Convection, conduction, rayonnement, changement de phase
- Combustion : Equation de combustion et autres calculs qui en découlent
- Mécanique des fluides : Tout type d'écoulement de fluide, systèmes industriels et autres domaines
- Analyse numérique : Réalisation de maillages, simulations et méthodes numériques appliquées à la thermique
- Stockage énergétique : sait dimensionner et choisir un système de stockage

Réalisation de **42 Travaux pratiques (TP)** en mécanique et physique

### 2018-2020 | Classe préparatoire aux grandes écoles (CPGE) Maths Physique MPSI/MP

Lycée Dumont d'Urville, Toulon

### 2018 | Baccalauréat scientifique option Sciences de la vie et de la Terre (SVT) spécialité mathématiques

Lycée Beaussier, La Seyne-sur-Mer

## Expériences et projets :

**2020-présent** | **Assistant technicien** en entreprise d'électricité à la SNEF (CDD, mission ponctuelle)

**2022-2023** | **Mobilité internationale:** **Stage ingénieur** en Tunisie à la raffinerie de pétrole STIR (3 mois)

**2022-2023** | **Projet Bureau d'étude:** Dimensionnement et choix d'une pile hydrogène pour la course du Shell-eco-marathon

**2022-2023** | **Projet ingénieur** sur les éoliennes offshore: Recherche bibliographique, mise en place d'un cahier des charges, conception et fabrication

**2020-2021** | **Stage d'initiation ingénieur** au Bureau d'études Adret Ingénieurs Associés (3 mois)

**2020-2021** | **Projet Fortran** résolution d'équations de la physique

**2018-2020** | **Travail d'initiative personnelle encadré (TIPE)** sur les fractales : modélisation mathématique des continents