

Mamadou DEH

Ingénieur en Génie Mécanique & Matériaux

📍 Adresse : 1 rue Nicolas Appert, 56100 Lorient, France

✉ Email : mamadoudeh8@gmail.com

☎ Téléphone : 07 73 82 92 80

📅 Disponibilité : Dès juillet 2025 \ Mobilité : France entière

PROFIL

Futur double diplômé en Ingénierie Mécanique et Management de Projet, je recherche une alternance à partir de juillet 2025. Je souhaite mettre au service de votre entreprise mes compétences en simulation numérique, conception mécanique et gestion technique de projets.

Rigoureux, curieux et à l'aise en environnement technique, je suis prêt à contribuer efficacement à des projets industriels innovants.

COMPETENCES

Simulation et Modélisation

- 🖥 Logiciels : **Abaqus** | **COMSOL**
- ◆ Modélisation et simulation de systèmes mécaniques complexes
- ◆ Simulation numérique du soudage

📄 Langages : Python | Matlab

Matériaux et Procédés

- ⚙ Propriétés thermomécaniques des matériaux
- ◆ **Mise en forme** des matériaux métalliques (emboutissage)
- ◆ Mise en forme des matériaux polymères et composites

Conception et Calculs

🏗 CAO : **SolidWorks**

- ◆ Calcul des structures par **éléments finis**
- ◆ Résistance des Matériaux (**RDM**)
- ◆ **Caractérisation** et modélisation mécanique des matériaux
- ◆ **Fatigue** des matériaux et des structures

Management, Gestion de Projet

- ◆ Pilotage stratégique : Gestion de projets.
- ◆ Optimisation : Amélioration des processus.
- ◆ Leadership : Coordination d'équipes.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES ET UNIVERSITAIRES

Stage fin d'étude sur la Simulation et formage d'alliages

IRDL / CETIM (mars 2024 - Juillet 2025)

- Simulation du formage en température de l'alliage AA7075-T6
- Essais thermomécaniques (Bulge-test, Nakajima)
- Optimisation numérique pour l'emboutissage à mi-chaud
- Validation par essais semi-industriels

Projet universitaire: Simulation Structure Simple

Université Bretagne sud de Lorient (novembre 2024-février 2025)

- Essais expérimentaux et simulation sur Abaqus
- Analyse vibratoire et évaluation de la charge de flambement des structures

Projet universitaire: Mise en Forme de Tôle

Université Bretagne sud de Lorient (novembre 2024-février 2025)

- Simulation d'un procédé d'emboutissage et validation expérimentale
- Utilisation d'outils de calculs et de conception (Abaqus/SolidWorks) pour optimiser le processus

Stage sur la Décarbonation des procédés industriels



Fiday Gestion (septembre 2023 - mars 2024)


- Étude de la décarbonation des procédés industriels
- Revalorisation des piles alcalines et salines
- Analyse et optimisation des procédés

**Parcours
Académique**




 Master 2 | Management et Administration des Entreprises – en alternance
 IAE Bretagne Sud | 09/2025 - 09/2026
Objectif : Acquisition de compétences en gestion d'entreprise, pilotage stratégique et management de projet appliqué à l'ingénierie.

.....
 Master 2 | Ingénierie de Conception en Génie Mécanique et Matériaux
 Université Bretagne Sud, Lorient | 09/2024 - 09/2025

.....
 Master 1 | Ingénierie de Conception en Génie Mécanique et Matériaux
 Université Bretagne Sud, Lorient | 09/2023 - 09/2024

.....
 Licence | Physique-Chimie – Parcours Renforcé
 Université de Toulon | 09/2019 - 09/2022

**CENTRES
D'INTÉRÊT**

-  Football
-  Basket-ball
-  Voyages