

Mohamed Kabir

kabir.mohamed@outlook.fr | +33 6 61 13 85 71 | Ile-de-France (78) | [LinkedIn : KABIR Mohamed](#) | [mohamedkabir.com](#)

Recherche d'un stage pour une durée de 6 mois à partir de février 2027

FORMATION

ESILV Courbevoie, France
2022 - 2027

Cycle Ingénieur Majeure Modélisation et Mécanique Numérique
Analyse des éléments finis, résistance des matériaux, mécanique des milieux continus, matériaux composites
Mécanique des fluides et turbulences, Aéroélasticité, simulation (Ansys Fluent, Abaqus)
Simulation numérique, CAO, modélisation 3D (SolidWorks, CATIA)

HANYANG UNIVERSITY Seoul, KR
Echange académique, College of Mechanical Engineering
Fevr – Juin 2025
Fluid Mechanics, Numerical Analysis, Linear Algebra, Operating System, Principles of Programming Languages

EXPERIENCES

ALVEUS Paris, France
2024 – En cours

Tuteur particulier
• Accompagnement d'étudiants en Mathématiques, Physique Chimie et SVT avec un soutien personnalisé
• Élaboration de supports adaptés au niveau de chaque élève (6ème - Terminale)
• Suivi individualisé hebdomadaire de groupes jusqu'à 4 élèves
• Création d'un environnement d'apprentissage positif et motivant

GRAPHIMETRE Paris, France
2024 – En cours

Stagiaire supply chain et CAO
• Réalisation d'un outil de gestion de stock sous Excel
• Création de stylet Sprinkler et de clés de réarmement en reverse engineering sous SolidWorks
• Collaboration avec les équipes créatives pour l'impression (letterpress, gaufrage, numérique)

PROJETS

FORMULA STUDENT - VINCI ECO DRIVE
Sept 2026 – En cours

• Conception CAO sous CATIA, simulation CFD sous XFlow, centralisé sur 3DEXPERIENCE
• Formation aux techniques de fabrication composite et aux machines de l'atelier
• Respect du règlement Formula Student Germany

MODELISATION 3D - CATIA & SIMULIA
Mai – Aout 2026

• Conception d'une Formule 1 sous réglementation 2026
• Respect de la documentation technique fournie par la FIA
• Conception sous CATIA et analyse CFD sous SIMULIA via 3DEXPERIENCE
• Documentation et synthétisation du travail à travers des articles

AIR FRANCE - PNC Lab
Roissy-en-France, France
Sept 25 – Avril 26

Réalisation d'une table pliante
• Référent d'une équipe de 6 personnes, principal interlocuteur avec le client
• Conception, modélisation et cinématique sous CAO (SolidWorks)
• Respect d'un cahier des charges strict (normes pour l'aviation civile)
• Organisation et gestion de projet, avec respect des deadlines imposées

COMPETENCES

• Langues : Français (langue maternelle), Anglais (B2+), Espagnol (B1), Arabe (Notions)
• Logiciels : SolidWorks ([CSWP Certification](#)), CATIA ([Mechanical Designer Certification](#)), 3DEXperience, Simulia (Abaqus, Flow Scenario Creation), Ansys, MatLab, VS Code (Python), Première Pro, Photoshop

CENTRES D'INTERETS

• Sports mécaniques (F1, WEC...), Aéronautique
• Taekwondo : ceinture rouge pratiqué pendant 7 ans