

Hugo Louge

📍 Toulon, France 📩 hugo.louge@etu.emse.fr ☎ (+33) 06 29 64 02 98 💬 hugo-louge 🌐 hlouge

Formation

École des Mines Saint-Etienne <i>Ingénieur Civil des Mines, promo 2023</i>	<i>Sept 2023 - En cours</i>
<ul style="list-style-type: none">◦ Majeure: Informatique et Mécanique — Mineure: Big Data et Design◦ Cours Pertinents : Soft Eng, Technical Foundation of Dev., UML, Mécanique, Organisation des données.	
University of California San Diego <i>Échange Académique</i>	<i>Sept 2024 - Jan 2025</i>
<ul style="list-style-type: none">◦ Cours: Fluid Mechanics, Orbital Mechanics (3.9/4.0 GPA)	
Lycée Michel Montaigne, Bordeaux <i>Classe Préparatoire aux Grandes Ecoles PCSI-PC*</i>	<i>Sept 2021 - Juin 2023</i>

Expérience

Séoul National University <i>Stagiaire Assistant-Ingénieur</i>	<i>Séoul, Corée du Sud</i> <i>Juin 2025 – Aout 2025</i>
<ul style="list-style-type: none">◦ Stagiaire en recherche au Deep Learning Lab, supervisé par Pr. Tae-Wan Kim.◦ Projet de recherche en autonomie centré sur le traitement de séries temporelles, Filtre de Kalman d'ensembles.◦ Auto-estimation de paramètres de covariances en ligne.◦ Implémentation Python, PyTorch et parallelisation CPU.	
CNIM Systèmes Industriels <i>Stagiaire Opérateur</i>	<i>La Seyne-sur-mer, France</i> <i>Jan 2024 – Feb 2024</i>
<ul style="list-style-type: none">◦ Immersion en tant qu'ouvrier mécanicien dans un atelier Pont Flottant Motorisé.	

Projets

Projet Industriel – Mines Saint-Étienne x CONSTELLR	<i>Sep 2025 – Jan 2026</i>
<ul style="list-style-type: none">◦ Projet Industriel en collaboration avec la startup Constellr. Definition du Product Assurance pour un satellite d'imagerie IR, validation ESA ECSS◦ Écriture de spécifications compatibles aux objectifs NewSpace.	
Projet PRICE – Mines Saint-Étienne x Université Jean Monnet	<i>Fev 2025 – Juin 2025</i>
<ul style="list-style-type: none">◦ Chef de projet de 2ème année innovation et entrepreneuriat de renovation du cluster de calcul MinesxUJM (Centaure+LAHC).◦ Analyse de l'infrastructure actuelle de calcul haute performance de recherche.◦ Proposition d'un projet de rénovation incluant un nouveau système de refroidissement prenant en compte les directives européennes ODD.	
Forum Perspectives	<i>June 2024 – June 2025</i>
<ul style="list-style-type: none">◦ Responsable Démarchage au Forum d'Entreprises en collaboration MinesxCentrale.◦ Rédaction des processus et gestions des méthodes de démarchages d'entreprises.◦ Demarchage d'entreprises et coordination des efforts de démarchages au sein de l'équipe de l'édition 2024.	

Compétences

Programmation: Python, C, Java, SQL, JavaScript, PHP, HTML, R, Matlab.
Activités: Plongée sous-marine (N3 FFSSM, RIFAP, Nitrox), Handball (10 years).
Langages: Français (natif), Anglais (courant), Allemand (Intermédiaire)
Certifications: PSC1, Permis B, TOEIC (965/990), Cambridge Ket (148/150), CODEMO, AWS Cloud Computing.