



MATTEO SENSINI

ÉTUDIANT INGÉNIEUR
FONDERIE & FORGE

PROFIL

Étudiant ingénieur en apprentissage spécialisé en fonderie et forge. Solide expérience pratique dans des projets industriels et des laboratoires de métallurgie.

EXPÉRIENCE

Apprenti Ingénieur - PMO

Fonderie de Bretagne, Lorient | Sept 2025 - Présent

- Intégration à l'équipe projet dans le cadre de la montée en performance d'une nouvelle installation de noyautage
- Conception et réalisation d'essais de caractérisation du nouveau procédé
- Comparaison des performances avant/après afin d'évaluer les gains apportés par la nouvelle installation

Apprenti Technicien Laboratoire Métallurgique

Liebherr Mining, Colmar | Oct 2024 - Août 2025

- Contrôles qualité quotidiens : essais mécaniques (flexion, résilience, dureté), spectrométrie et observations micrographiques
- Suivi d'un projet d'optimisation sur des tuyaux hydrauliques sujets à des ruptures répétées : conception du plan d'essais, compilation des résultats et présentation des conclusions.

Stagiaire Technicien - Métallurgie et Contrôle Qualité

Endress+Hauser Flowtec, Reinach (Suisse) | Mai - Août 2024

- Support de ligne de production et suivi des opérations de brasage sous vide
- Optimisation du procédé de brasage : participation à la mise en place et au contrôle de conformité d'un nouveau procédé
- Préparation d'échantillons métallographiques et observations macro/micrographiques pour validation qualité

FORMATION

Diplôme d'Ingénieur – Fonderie & Forge (Apprentissage)

École Supérieure de Fonderie et de Forge, Châlons-en-Champagne | 2025 - Présent
Apprentissage : Fonderie de Bretagne

BTS – Traitement des Matériaux (Traitement Thermique)

Lycée Jean Mermoz, Saint-Louis | 2023 – 2025
Apprentissage : Liebherr Mining (année 2024-2025)

CONTACT

ADRESSE

1, rue du 20 Novembre
68220 Hémingue, France

TÉLÉPHONE

+33 6 09 01 96 39

E-MAIL

m.sensini68@gmail.com

COMPÉTENCES

TECHNIQUES

- Noyautage et procédés de fonderie
- Simulation de coulée et de solidification
- Caractérisation et optimisation de procédés
- Spectrométrie (analyse chimique des alliages)
- Métallographie et micrographie
- Essais mécaniques (flexion, résilience, dureté)
- Traitement thermique
- Brasage sous vide

INFORMATIQUES

- Pack Office
- QuickCast (simulation)
- Forge NxT (simulation)
- CATIA V5 (conception)

LANGUES

Français Langue maternelle

Anglais Niveau B1

Allemand Niveau A2