



François FOTRÉ

23 ans

Permis B

+ 33 6 48 33 30 12

francois.fotre@mines-nancy.org

19 rue de Malzéville
54130 Dommartemont

Recherche de stage de fin d'étude en mars 2020 en optimisation thermique des bâtiments

Scolarité

ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DES MINES DE NANCY

2016-2020

Elève ingénieur généraliste, Spécialisation Energie & Fluides

Mécanique des fluides, phénomènes de transport, couches limites et rayonnement, génie électrique, turbomachines, marchés de l'énergie, combustion, analyse environnementale des filières énergétiques, optimisation énergétique

TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN

2019

Semestre académique Erasmus de 6 mois à la TUM (cours dispensés en Anglais ou Allemand)

Optimisation énergétique des bâtiments, énergies renouvelables appliquées aux bâtiments, technologies des énergies renouvelables, éthique pour l'ingénieur, centrales solaires thermiques

LYCÉE JEAN-BAPTISTE KLÉBER

2014-2016

CPGE à Strasbourg, MPSI/PSI*

Expériences

2019

Service civique Comité Régional Handisport Grand Est, 6 mois

Développement et promotion du mouvement handisport auprès du grand public, des entreprises et des personnes à mobilité réduite. Organisation d'événements et stages de découverte et perfectionnement à l'échelle régionale et nationale, recherche de partenariats et mécénats

2018

Stage Assistant-Ingénieur, BOUYGUES ENERGIES & SERVICES, 3 mois

Bureau d'étude en génie climatique sur le chantier de la Bourse de Commerce Paris 1er, dimensionnement des ventilateurs pour les réseaux aéroliques (CTA et désenfumage), lecture de plan AutoCAD et manipulation de la maquette Revit, suivi de chantier

2018

Projet de détermination de propriétés thermiques avec le laboratoire LEMTA, 1 an

Travail de recherche d'un an en trinôme sous tutelle du LEMTA et en partenariat avec Saint-Gobain, utilisation de la méthode du fil chaud pour déterminer des propriétés thermiques à hautes températures

2017

Stage Ouvrier, AIR LIQUIDE Allemagne, 1 mois

Travail d'ouvrier dans l'atelier de maintenance de l'usine ISAF GMBH Brielow fabricant du fil de soudage

Centres d'intérêt

Associatif

TEDx Mines Nancy: pôle communication

Organisation de conférences de type TED et d'ateliers scientifiques, rassemblant plus de 1000 visiteurs

Bureau des Sports: pôle billetterie

Organisation de tournois et d'activités sportifs et promotion d'événements sportifs de la région aux élèves

Main à la pâte

8 interventions dans une classe de CM2 d'une école classée ZEP sur le thème «se déplacer»

Hobbies

Photographie, montages vidéos

Sports

Basket-ball (niveau régional) et entraîneur de l'équipe féminine de l'Ecole des Mines, natation, course à pieds, vélo, ski, randonnée

Compétences

Logiciels

Suite AutoDesk (Revit, AutoCAD)

Suite Adobe (Photoshop, InDesign, Illustrator, PremierePro)

Python, Matlab, Comsol, Mathematica, R, Pack Office

Langues

Allemand

Niveau C1 (Abibac)

Anglais

Niveau B2 (IELTS)

Espagnol

Niveau A2/B1 (SIELE)