

Ingénieur en éco-conception & design produit

Emile Kirnberger

Buetwiller, Alsace, France
+33.6.43.96.68.39
emile.kirnberger@gmail.com
linkedin.com/in/emile-kirnberger

Ingénieur en conception mécanique et ergonomie spécialisé en éco-conception & design produit, mes compétences me permettent de trouver des solutions durables qui répondent aux besoins de l'utilisateur sans détruire notre planète.

Formation

2015-2020
Université de Technologie de Belfort Montbéliard, France
Diplôme d'ingénieur en conception mécanique et ergonomie
Spécialité éco-conception et design produit

2012 – 2015
Lycée Louis Armand, Mulhouse, France
Baccalauréat Scientifique
Spécialisé sciences de l'ingénieur

Experience professionnelle

2020 – 6 mois
Stage conception produit - Re-generate co, Leipzig, Allemagne
Diriger la conception d'un nouveau produit innovant, de la définition du cahier des charges à la réalisation d'un modèle 3d prêt à être prototypé
Participer à un projet de recherche sur des échangeur thermiques miniatures réalisé en fabrication additive

2018 – 6 mois
Stage en bureau d'étude - Classhotel, Chassieu (Lyon), France
Concevoir des chariots de service pour restaurants étoilés et palaces, de l'idée à la fabrication
Fabriquer des petites séries et pièces uniques en atelier ou en collaboration avec des fournisseurs

2016 – 1 mois
Stage ouvrier – PSA, Sochaux, France
Contrôler la qualité sur une ligne de production

Compétences

Concevoir et modéliser un produit techniquement viable
Développer des solutions répondant aux besoins des utilisateurs
Analyser l'empreinte environnementale des produits
Définir le style et les formes du produit
Réaliser des prototypes et les tester

Français : langue maternelle
Anglais : bilingue (C2)
Allemand : intermédiaire

Logiciels

Catia v5
Suite Adobe
Fusion 360
SimaPro
Keyshot
Rhino
Solidworks
Topsolid 7
Blender
Abaqus
Suite Office

Centres d'intérêts

Participation au pôle communication de mon association étudiante
Course à pied
Cuisine