FERDINAND FRAULOB

18, Rue Jean Henri Schnitzler
67000 Strasbourg France
28 Avril 1993
+33 658 381 239
ferdinand.fraulob@protonmail.com
http://ferdinandfraulob.fr
Titulaire d'un permis de conduire B

Stimulé par le besoin urgent de décarboner l'économie, pour un monde plus résilient et plus juste, je veux mettre mes compétences et mes idées au profit d'entreprises, d'associations, de partenaires mus par ce même impératif.

Issu d'une formation en Ingénierie Mécanique et ayant suivi une spécialité en Design Industriel, je maîtrise à la fois le développement technique et le suivi en fabrication de produits industriels ainsi que la phase de recherches créatives et d'innovations.

Langues

Anglais Avancé

* BULATS, score : 73, B2, Mai 2012
* Stage de recherche à l'Université de Canterbury, Christchurch, Nouvelle-Zélande
* Projets internationaux avec KUHN SA (bureaux d'études brésiliens, néerlandais et allemands) et JUNGO TECH GmbH (bureau d'études allemand)

Allemand Bon niveau

* Zertifikat Deutsch B1
* Emplois saisonniers à Europa-Park

Informatique

CAO (Volumique et Surfacique) CREO 7, Catia V5, Fusion 360

PLM Windchill PDMLink, ENOVIA

Optimisation paramétrique modeFRONTIER

Calcul Creo Simulate, Abaqus

FAO CamBam Plus

Rendus réalistes et animation Keyshot 9, 3ds Max

Graphisme Photoshop, Illustrator, After Effect, InDesign

Divers

Sports Cyclotourisme (Nice - Istanbul, 3000 km, été 2022), basketball en club et course à pied

Graphisme Création de logo sur demande

Musique DJ à mes heures perdues

EMPLOIS ET STAGES

Fév 2021 – Mai 2022

Ingénieur Conception Plastique et Mécanique

Noveo *Strasbourg, France* **pour Jungo Tech GmbH** *Rostock-Laage, Allemagne*

* Définition du périmètre d'étude (environnement technique, fonctions à intégrer, ordre et cinématique de montage)
* Identification des solutions techniques et process de fabrication (thermoformage, rotomoulage, moulage contact)
* Conception et modélisation surfacique des pièces plastiques
* Développement des interfaces de fixations (supports mécanosoudés, inserts)
* Réalisation des mises en plans avec cotations fonctionnelles et respect des normes spécifiques au process de fabrication choisi
* Analyse des pièces et assemblages à réception et validation au montage

Nov 2018 – Aujourd'hui

Designer industriel indépendant

Projet en cours : Activaterre® en partenariat avec la Poterie Siegfried-Burger & Fils *Soufflenheim, France*

* Conception et modélisation d'un lombricomposteur en terre cuite et en bois
* Dépôt d'un brevet auprès de l'INPI (en cours de publication)
* Prise de contact avec les fournisseurs et analyse des études de faisabilité
* Réalisation des prototypes pour validation des concepts
* Suivi de l'industrialisation et des lancements d'outillages (moules pour coulage et pressage des pièces en terre cuite)

Nov 2016 – Nov 2018

Ingénieur Conception Plastique

Abylsen Est *Metz, France* **pour Kuhn SA - Service Design** *Saverne, France*

* Conception et modélisation surfacique des pièces plastiques de style (ouvrants, capots, cuves) en thermoformage double-peau, moulage contact et rotomoulage
* Suivi de l'industrialisation et des lancements d'outillages
* Restyling et homogénéisation style de gammes complètes (faucheuses, épareuses)
* Réalisation de maquettes 3D imprimées en frittage de poudre pour présentation lors des salons agricoles (SIMA 2017, AGRITECHNICA 2017)

Fév 2016 – Juil 2016

Ingénieur Stagiaire en Conception et Design Industriel

Groupe PSA - Direction de Recherche et d'Ingénierie Avancée *Vélizy-Villacoublay, France*

* Recherche de nouvelles solutions répondant aux attentes conforts des assises DS et Citroën
* Développement de nouveaux concepts et intégration dans l'habitacle véhicule
* Dépôt de deux brevets auprès de l'INPI

FORMATION

BAC +5

Cycle ingénieur dans le Département Ergonomie Design et Ingénierie Mécanique, Filière Design Industriel et Conception (EDIM)

Université de Technologie de Belfort-Montbéliard (UTBM) *Montbéliard, FRANCE*

BAC +2

Diplôme d'études universitaires de technologie (DEUTEC) label anglophone

UTBM *Montbéliard, FRANCE*

Diplôme sanctionnant les deux premières années universitaires du cycle préparatoire

BAC S

Spécialité Physique-Chimie Mention TRÈS BIEN

Lycée Marguerite Yourcenar *Erstein, FRANCE*

Pour prise de références : *Virginie Meyer - Ingénieur plasturgiste et chef de projet - Hager - virginie.lutz@wanadoo.fr*