



# Thibaut DESGOUTTES

Etudiant de Grenoble INP – Génie Industriel

Master Développement de Produits

## Contact



402 rue Jean Jaurès,  
38920 Crolles



tibo.desgouttes@  
grenoble-inp.org



06.11.18.85.14

## Langues



**Français** langue  
maternelle



**Anglais** niveau C1



**Espagnol** niveau B2

## Compétences

### Bureautique

Suite MS Office, Libre-office

### CAO

SolidWorks, CREO, Sketchup,

### Simulation

MATLAB, Arena, Star-UML

### Programmation

Arduino, Java, python, C#

### Moteur graphique

Unity3D

### Montage vidéo

Adobe After Effect, Sony Vegas

### Musique assistée par ordinateur

FL Studio, Ableton LIVE

## Loisirs

### Musique

Trombone (10 ans), guitare, MAO

### Sports

Ski, vtt, escalade, volley-ball  
(3 ans en club de volley)

### Jeux vidéo

Loisir, e-sport



## Expérience professionnelle

### Etude de terrain chez Kässbohrer France Janvier - En Cours 2021

*Etude d'un processus de commande au sein d'une entreprise commercialisant des dameuses*

- Analyse des flux d'information
- Diagnostic du processus de fiche de commandes
- Création d'une base de données pour optimiser le processus



KÄSSBOHRER E.S.E.

### Phoenix Mobility Juin -Juillet 2020

*Travail dans une start-up proposant un service de retrofit électrique*

- Câblage et création de pièces pour les packs batteries
- Analyse des flux, organisation et mise en plan d'un nouvel atelier
- Gestion des commandes et contact avec les fournisseurs

**PHOENIX**  
MOBILITY

### G.E.A (Grenobloise d'Electronique et d'Automatismes) Juin 2015

*Suivi de la création d'une borne de péage, de la création des composants à l'assemblage final*



## Projets

### Interface de test pour jumeau numérique Février - En cours 2021

Dans le cadre du cours Travaux d'Etudes et de Recherches, création d'une interface en réalité virtuelle pour effectuer la validation des exigences d'un système réel lié à son jumeau numérique.

### Concept d'auto-injecteur innovant pour Becton Dickinson Janvier 2021

Dans le cadre de la semaine de l'innovation GI et suite à une demande de Becton Dickinson, création d'un concept d'auto-injecteur : utilisation d'outils et méthodes de Design Thinking pour créer un concept, puis réalisation du modèle CAO, de la maquette et enfin du prototype pour présentation à l'entreprise.

### Pied de panneau de solaire auto-orienté Février - Mai 2020

Dans le cadre du cours Introduction à la Conception de Système, modélisation CAO d'un pied de panneau solaire s'orientant automatiquement pour capter un maximum de luminosité.



## Formation

- 2019-2021 – **Grenoble-INP Génie industriel**
- 2017-2019 – CPGE PCSI/PSI, Lycée Vaugelas (Chambéry)
- 2016-2017 – CPGE PTSI, Lycée Vaucanson (Grenoble)
- 2016 – Baccalauréat filière S, Lycée Marie Reynoard (Villard Bonnot)



## Vie associative

- Membre du Bureau Des Arts de INP Grenoble Génie Industriel
- Membre de Virtu'Oz, association culturelle de l'INP Grenoble

M. Thibaut Desgouttes  
402 rue Jean Jaurès, Crolles  
Tel : 06.11.18.85.14

Pour Grenoble INP Génie industriel  
Crolles, le 20 mars 2021

Objet : Admission au master développement de produits

Madame, Monsieur,

Etudiant en 2<sup>ème</sup> année à l'INP Grenoble – Génie industriel, filière ICL, je souhaite continuer mes études en 3<sup>ème</sup> année dans le **Master Développement de Produits** proposé par l'école.

Curieux et créatif, j'ai toujours aimé les projets de création et simulation de produits au cours de mes études.

Ayant participé au projet Innovation de la filière ICL, j'ai développé un fort intérêt pour la création et le développement de produits innovants.

Ayant intégré l'UE Travaux d'Etudes et de Recherches au second semestre dans le domaine de la réalité virtuelle, j'ai aussi développé un intérêt pour la recherche.

En ICL cette année, je ne possède pas tous les prérequis nécessaires au master, mais je suis cependant fortement motivé et déterminé à poursuivre mes études dans ces domaines. Les projets réalisés cette année ont montré que j'avais plus d'attraits et d'aptitudes pour modéliser et concevoir. De plus, Mr Thomann, responsable de la filière IDP, m'a informé qu'il était possible de rattraper ces prérequis pour accéder au master.

Je souhaite donc grâce à ce master enrichir mes connaissances en conception et apprendre de nouveaux outils et de nouvelles méthodes dans le développement de produits et la recherche.

Je me tiens à votre disposition pour en discuter à votre convenance.

Dans l'attente de vous lire, je vous prie de bien vouloir agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes respectueuses salutations.