

Né en 1991  
**60200 Compiègne**  
**1 à 3 ans d'expérience**  
**Réf : 2104221543**

## Designer industriel - conception et impression 3d

### Ma recherche

---

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Hauts-de-France, dans le Génie civil et travaux publics.

### Formations

---

**2014** : Bac +5

Master Innovation et Design d'expérience Utilisateurs (UX)

**2012** : Bac +3 à IUT de Tarbes sur Tarbes

Licence Ingénierie des Matériaux Nouveaux

**2011** : Bac +2 à IUT D'Evry Val d'Essonne

DUT Sciences et Génie des Matériaux

### Expériences professionnelles

---

**2014 - 2014** :

Dessinateur projeteur - Stage de validation chez Redproto sur Paris

Bureau d'étude, Modélisation & prototypage rapide

Conception CAO sous SolidWorks à partir de Croquis/Dessins/Photos

Contrôle, réparation et validation des modèles 3D

Bonnes connaissances des contraintes liées aux imprimantes 3D

Bonnes connaissances des techniques de scanner 3D

Rédaction du livre blanc autour du sujet : Pre-Print Check your 3D model , (disponible en ligne)

<http://redproto.com/blog/2014/07/pre-print-check-3d-models/>

<http://3dprintingindustry.com/2014/07/17/redproto-speeds-3d-modelling-publishing-checking-tool-white-paper/>

<http://www.3ders.org/articles/20140715-comparison-test-of-four-pre-print-check-tools.html>

**2013 - 2013** :

Projet d'étude sur Compiègne

Bureau d'étude, Conception CAO Fauteuil Roulants du futur

Tests de préférence : Définition de plusieurs modèles avec différents attributs déclinés formellement puis soumis aux préférences des utilisateurs

Analyses sémantiques : Confronter la solution technique à l'effet qu'elle procure - Déduire Le signe innovant

Analyse Conjointe et Classification ascendante Hiérarchique (Xlstats)

Modélisation de la solution finale sous SolidWorks

Projet de Création d'entreprise autour du produit résultant :

Lauréat du prix PLUG&CREE - Création d'entreprise innovante (UTC)

Présentation du projet à la fête de la science Picardie - Projet présenté sur France 3 Picardie Matin

**2012 - 2012** :

Projet de fin d'étude sur Tarbes

Sujet : Procédé d'infusion LRI (Infusion de résine liquide), Recherche des variables déterminantes

Préparations et Infusions des composites

Expérimentation Filmée  
Analyse de quantité de Résine/fibres (Perte au feu)  
Calcul de densité par pycnométrie

## **2012 - 2012 :**

Assistant Designer chez Gabatcha Design sur Tarbes  
Bureau d'étude, Conception d'un escalier en colimaçon  
Collaboration avec une designer expérimentée fournissant les croquis  
Modélisation 3D des croquis sous SolidWorks  
Recherche matériaux (CES Selector) et analyses fonctionnelles  
Prise de contact avec les professionnels dans les matériaux destinés aux grandes infrastructures  
Calculs mécaniques (RDM le Mans) - Résistance des matériaux et dimensionnement des structures

## **2011 - 2011 :**

Apprenti chercheur - Stage de validation chez Laboratoire Galilée sur Villeteuse  
Bureau d'étude : Analyses des effets de la cryogénie sur la résistance mécanique  
Découpe des échantillons  
Polissage mécaniques (différentes tailles de papier) et électrolytiques des échantillons  
Manipulation de l'azote liquide  
Analyse de texture (EBSD, Electrons rétrodiffusés)  
Analyse de composition (EDS, spectroscopie des énergies dispersives)

## **Langues**

---

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

## **Logiciels**

---

Pack Office, CATIA, SolidWorks, RDM6

## **Atouts et compétences**

---

Designer industriel -  
Conception et impression 3D  
Bureau d'étude, R&D  
Conception CAO  
Prototypage rapide  
Résistance des matériaux  
Calculs de dimensionnement  
Correction/Validation fichiers 3D  
UX design

## **Centres d'intérêts**

---

Centres d'intérêts : Séries TV Sitcom en VO (The Big Bang Theory, How I Met Your Mother, Friends, Kaamelott),  
Jeu d'échecs en ligne, Mots croisés, Sudokus  
Sports : Ayant pratiqué en club : Volley-ball (2008/2010) - Handball (2006/2008) - Tennis de Table (2004/2006)  
: Pratique du WE : Tennis, Football, Vélo, Jogging  
Voyage, Tourisme : Etats-Unis - Chine - Angleterre