

Bertrand L. - Né en 1991
60200 Compiègne
2 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