Designer Industriel - Conception Et Impression 3d

Né(e) en 1991 · 60200 Compiègne · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2104221543

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Hauts-de-France
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : A étudier
Secteur : Génie civil et travaux publics

Formations

2014 — Bac +5
Master Innovation et Design d'expérience Utilisateurs (UX)
2012 — Bac +3 — IUT de Tarbes
Licence Ingénierie des Matériaux Nouveaux
2011 — Bac +2 — IUT D'Evry Val d'Essonne
DUT Sciences et Génie des Matériaux

Expériences professionnelles

2014 - 2014 — Dessinateur projeteur - Stage de validation

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

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 — Assistant Designer

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

2012 - 2012 — Projet de fin d'étude

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 pycnomètrie

2011 - 2011 — Apprenti chercheur - Stage de validation

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 (Courant)

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

Logiciels

Pack Office, CATIA, SolidWorks, RDM6

Loisirs

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

Fiche anonyme — l'identité et les coordonnées du candidat sont communiquées aux recruteurs qui en font la demande sur pmebtp.com.