

Gilles P. - Né le 19/08/1980
75010 Paris
4 ans d'expérience
Réf : 709280936



Ingenieur etudes/calculs

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Ile de France, dans l'Ingénierie.

Formations

1998/2000 : Deux années de classes préparatoires TSI en vue des concours d'entrée aux grandes écoles, Rouen 76. + 2003 : Diplômé de l'Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et des Microtechniques, op

Expériences professionnelles

2007

-Depuis Mars 2007 : Prestataire de Service, LGM (380 personnes), Robinson 92 Dimensionnement de support de transformateur Comeca, Paris, (2 mois) -Modélisation par éléments finis des supports de transformateurs -Simulation et analyse du comportement des supports. Dimensionnement du Vantail du futur Métro de Londres Faiveley, Tours 37, (5 mois) -Analyse statique du Vantail (Ideas, Nastran) -Maillage du Vantail -Analyse fatigue -Dimensionnement du système de suspension du Vantail

-2004-2007 : Prestataire de Service, EMI (80 personnes), Meudon La Forêt 92 Entrée d'air SAM 146, AIRCELLE, Plaisir 78 (18 mois) -Etude des zones de jonction. -Maillage et analyse statique de l'entrée d'air (Patran, Nastran) -Analyse de flambage (Nastran). -Analyse modale (Patran, Nastran). -Analyse fatigue HCF et LCF. -Analyse sonic-fatigue -Analyse de l'impact oiseau (Dytran/Ls-Dyna). Dimensionnement de Cloison coffre/habitacle de véhicule utilitaire Renault, DEFI Mitry-Mory 77 (3 mois) -Maillage et calcul statique des cloisons (Patran, Ansa, Nastran). -Analyse dynamique : impact d'un objet sur la cloison (Dytran/Ls-dyna). Trains d'atterrissage de l'Embraer 120, MESSIER-DOWTY, Vélizy 78 (4 mois) -Dossier de certification. -Calcul des efforts au sol des trains d'atterrissage. -Analyse des composantes des trains d'atterrissage

-2003 Stage de DEA, LMA (Laboratoire de Mécanique Appliquée), Besançon 25 (3 mois) -Caractérisation de l'excitation dynamique produite par un moteur thermique. Projet de Fin d'Etudes effectué à l'ENSMM, SAGEM Argenteuil 95 (5 mois) -Etude, conception, réalisation et essais d'un prototype de drone à voilure tournante.

Langues

- ANGLAIS: Courant (séjour linguistique de 11 mois à Dublin) parlé: scolaire / écrit: notions

Atouts et compétences

Programmation: Visual basic, Matlab.

-Code élément finis /Mailleur, Nastran/Patran, Dytran/Lsdyna, Marc (notion), Ansa, Ideas, Femap

-CAO : CATIA V5.

(Expert)

Centres d'intérêts

- Sport : natation, football. ; Musique : Joue de la trompette (12 ans de pratique instrumentale).