Ingénieur système

Né(e) en 1983 · 75005 Paris · Plus de 10 ans d'expérience · Réf. 2012180934

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Toute la France
Mobilité : sur toute la france
Rémunération : A étudier
Secteur : Bâtiment

Formations

2008-12-31 — Bac +5 — ENSAM
Master Spécialisation de dernière année: automatique, estimation/filtrage, modélisation, mécanique/thermique/hydraulique/électronique.

Expériences professionnelles

2014-01-01 - 2014-12-31 — Ingénieur système
Conception et implémentation de fonctions sur prototypes pour réduction de la consommation. Modélisation de boîtes de vitesses automatiques à 8 rapports en utilisant Matlab-Simulink. Rédaction des spécifications.
2012-01-01 - 2013-12-31 — Ingénieur contrôle commande – Concept Hybrid Air
Chaîne de traction hybride utilisant un moteur essence, une pompe et un moteur hydraulique avec un accumulateur comme stockage d'énergie. Modélisation de la chaîne de traction en utilisant Matlab-Simulink. Conception des fonctions de consignes couples/régimes du moteur et des actionneurs hydrauliques pour chaque mode de la boîte de vitesses.
2009-01-01 - 2012-12-31 — Ingénieur contrôle commande – Boîte de vitesses à double embrayage
Modélisation du groupe motopropulseur en utilisant Matlab-Simulink. Conception des consignes de couples/régimes du moteur et des embrayages pour les changements de rapports et le décollage.
2008-01-01 - 2009-12-31 — Ingénieur contrôle – Moteur d'avion "SaM146"
Spécification de "inverseur de poussée" et codage de la fonction sous Matlab-Simulink. Vérification du comportement attendu avec plusieurs simulations de tests.
2007-01-01 - 2008-12-31 — Projet de fin d'année – Estimation du couple instantané d'un moteur thermique
Modélisation dynamique d'un moteur 4 cylindres. Estimation du couple instantané en utilisant trois différentes méthodes basées sur la mesure de régime moteur.

Langues

Français (Langue maternelle), Anglais (Courant), Coréen (Notions)

Atouts

Matlab-Simulink, SolidWorks, AutoCAD, ControlDesk, Inca, CalDesk, CANape, DOORS, C, C++, VBA, HTML/CSS, PHP, JavaScript

Logiciels

Pack Office, AutoCAD, CATIA, Matlab, SolidWorks

Loisirs

Course à pied, Tennis, Vélo

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