

Né en 1983  
**75005 Paris**  
**Plus de 10 ans d'expérience**  
**Réf : 2012180934**

## Ingénieur système

### Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, dans toute la France, dans le Batiment.

### Formations

#### **12/2008 : Bac +5 à ENSAM**

Master Spécialisation de dernière année: automatique, estimation/filtrage, modélisation, mécanique/thermique/hydraulique/électronique.

### Expériences professionnelles

#### **01/2014 - 12/2014 :**

Ingénieur système chez Psa

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.

#### **01/2012 - 12/2013 :**

Ingénieur contrôle commande - Concept Hybrid Air chez Psa

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.

#### **01/2009 - 12/2012 :**

Ingénieur contrôle commande - Boîte de vitesses à double embrayage chez Psa

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.

#### **01/2008 - 12/2009 :**

Ingénieur contrôle - Moteur d'avion "SaM146" chez Snecma (safran Engineering Services)

Spécification de "inverseur de poussée" et codage de la fonction sous Matlab-Simulink. Vérification du comportement attendu avec plusieurs simulations de tests.

#### **01/2007 - 12/2008 :**

Projet de fin d'année - Estimation du couple instantané d'un moteur thermique chez Psa

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 (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté), Anglais (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire), Coréen (Oral :

notions / Ecrit : débutant)

## **Centres d'intérêts**

---

Course à pied, Tennis, Vélo