

# Ingénieur DO178-B temps réel et embarqué trilingue anglais allemand

Nom Prénom

## **Données personnelles :**

Adresse : 8 rue du Plaisir 31000 Toulouse

- ◆ Téléphone : 06 12 34 56 78
- ◆ E-mail : [mon.nom@gmail.com](mailto:mon.nom@gmail.com)



## **Expériences professionnelles :**

depuis 03/2012 : Développeur à MA BOITE (en poste), en mission sur le logiciel de commande de vol Avion1 et Avion2 en environnement DO178-B

- Développement du logiciel (spécification, conception et codage)
- Test du logiciel (preuve unitaire, test d'intégration et de validation, recette)

2011 (6 mois) : Stage à Continental Automotive Toulouse.

- Portage du projet OTAWA (framework de calcul WCET) de Linux vers Windows
- Migration du projet d'autotools vers CMake
- Intégration à Eclipse sous la forme d'un plugin.

2010 (6 mois) : Stage à l'ONERA de Châtillon (92).

- Génération de code multi-paradigme à partir de modèles avec transformations de modèle à modèle
- gestion d'un pool de données (persistance des données)

2006 (1 mois) : Stage au DLR (Deutsches Zentrum für Luft und Raumfahrt) en Allemagne.

- Optimisation d'un programme (Fortran 77 => Fortran90), tests unitaires, recette
- Documentation du programme (calcul de pression et de proportions dans des mélanges de gazs)
- ajout d'une interface graphique pour en simplifier l'utilisation.

## **Diplômes et formations :**

- ◆ Master 2 CAMSI en 2012 à l'Université Paul Sabatier de Toulouse (Conception d'Architectures de Machines et de Systèmes Informatiques)
- ◆ Habilitation Electrique BEV (basse tension, essai et manœuvres dans la zone de voisinage)
- ◆ Formation pour PowerPC MPC 755 (Architecture du processeur et assembleur)
- ◆ Formation DO-178B (norme de développement de systèmes critiques)

## **Compétences techniques :**

Embarqué : DO178-B, Assembleur PPC et ARM, C, caveat (preuve unitaire)

Moyens de tests : Analyseur Logique Agilent, CATC USB Chief Bus & Protocol Analyzer, Banc de test.

Outils : Cmake, CVS, gcc, Eclipse

Langages : C++, Java, shell, ksh, VHDL, OCAML, Fortran, UML, LaTeX

## **Langues :**

- Français (langue maternelle)
- Anglais (bilingue, TOEFL 253/300)
- Allemand (bilingue, ZMP Befriedigend)

## **Loisirs :**

- Membre associatif, ASSO1, ASSO2 (gestion administrative, gestion d'équipe et de planning, relation avec les médias, organisation d'événements multi-associatifs)
- Organisation de débats, de réunions ou d'actions culturelles.