

Rodolphe MARIE

74 imp Henri de Toulouse Lautrec
79180 CHAURAY
Tel : +33 (0) 6 32 21 03 13
Email : rodolphe.marie@yahoo.fr

Date de naissance : 14-03-1984 (39 ans)
Nationalité : Française
Situation familiale : Célibataire
Permis de conduire : Cat. B, véhicule personnel

FORMATION

- 2007-2008** : Master 2 Management et Administration des Entreprises, MAE (ex-CAAE), 2008, IAE de Toulouse, mention Assez-Bien
- 2004-2007** : Double cursus technique :
- Ingénieur généraliste (Electronique, Informatique, Mécanique) à dominante Electronique, 2007, Ecole Nationale d'Ingénieurs de Brest
 - Master 2 Recherche (ex-DEA) Matériaux et Dispositifs Hyperfréquences pour les systèmes communicants, 2007, Université de Bretagne Occidentale, major de promotion, mention Bien

EXPERIENCES

- juil. 2020** – **Safran Electrical & Power, Niort (79)** *secteur : Aéronautique*
Coordinateur technique sur le transfert des moyens de production de Piston(UK) vers Niort, Service Moyens de Tests
- déc. 2021**
CDI Inventaire des bancs (50) et de leur documentation, spécification du besoin aux moyens généraux pour chacun des bancs (énergies, dimensions, poids, ...), appropriation de chaque banc, inventaire des spares, pilotage de la vérification des bancs avant/après transfert, gestion de projet (planning sous MS Project, compte rendu d'avancement, ...), organisation du travail de l'équipe lors la remise en route des bancs sur Niort
- juil. 2017** – **Safran Electrical & Power, Niort (79)** *secteur : Aéronautique*
Coordinateur technique Moyens de Tests, Service Moyens de Tests
- juil. 2020**
CDI Recueil du besoin des clients internes, rédaction des cahiers des charges, sélection des réponses aux appels d'offres, pilotage de la sous-traitance de la maturation de la solution technique à la recette, gestion de projets sous MS Project
Participation au transfert des moyens d'essais d'un centre d'essais batteries (RENAULT ZOE) de Poitiers à Niort
- juil. 2014** – **Safran Electrical & Power, Niort (79)** *secteur : Aéronautique*
Responsable plateforme d'Essais ATA24, IRKUT MC21, Centre d'Essais Systèmes
- juil. 2017**
CDI Gestion de l'équipe (3 ingénieurs, 2 techniciens), présentation des résultats au client, support aux essais fonctionnels (essais électriques, bus de communication) des boîtiers de distribution électrique (prototypes), vérification de la qualité des rapports d'essais sous DOORS, rédaction des fiches de non conformité sous CHANGE, interactions fortes avec divers services (BE, V&V, Industrialisation, Programme, ...).
- sept. 2010** – **Safran Electrical & Power, Niort (79)** *secteur : Aéronautique*
Ingénieur d'Essais ATA24, AIRBUS A350 puis projet Cleansky, Centre d'Essais Systèmes
- juil. 2014**
CDI Essais fonctionnels (essais électriques, bus de communication RS485 / ARINC 429 / CAN / AFDX(ARINC 664)) des boîtiers de distribution électrique (prototypes), rédaction des rapports d'essais sous DOORS, rédaction des fiches de non conformité sous CHANGE, interactions fortes avec divers services (Bureau d'Etudes, V&V, Industrialisation, Programme, ...).
- Développement logiciel sur bancs de test temps réel NEXEYA (langage PYTHON, LUA, VBA, VBS), configuration de switches CISCO (tables de routage, ...). Gestion des versions logicielles sous SVN.
- Développement d'une application de pilotage de bancs de charges résistives en PYTHON via OPC (automates SIEMENS)
- Interventions sur avions BOEING 787 au Qatar (Doha) dans le cadre d'une campagne internationale de vérifications (3 mois)
- février** – **MI-GSO, Toulouse (31)** *secteur : Aéronautique*
Ingénieur Projet, service Ingénierie des Systèmes de l'A400M, Airbus France
- mai 2010**
(3 mois)
CDI Participation aux prévisions annuelles (coûts, ressources) puis contrôle mensuel des consommations, pilotage des actions, tenue du planning sur Unified Planning (UP), reporting sur la performance et l'avancement du projet

- janvier – déc. 2009 (12 mois) intérim** **Thales Alenia Space, Toulouse (31)** *secteur : Spatial*
Ingénieur d'essais Equipements Bord, Ligne de Produits Hyperfréquences, service RXOL
 Analyse des exigences clients, proposition d'un plan de test, rédaction des procédures de réglage et de test électrique, validation des baies de test, organisation et planification du travail de l'équipe dédiée (2 à 5 techniciens), rédaction des fiches de non conformité, présentation des résultats de recette au client, retour d'expérience au BE
- Avril – sept. 2008 (6 mois) stage** **Thales Avionics, Valence (26)** *secteur : Aéronautique*
Ingénieur en Gestion de Production et Gestion de Projet, Ligne Capteurs ElectroMécaniques
 Au sein de l'atelier de production des capteurs de pression :
 définition d'un logiciel d'ordonnancement d'atelier (analyse du besoin, cahier des charges, ...),
 mise en place d'une gestion des outillages mettant en œuvre les codes à barres (analyse du besoin, cahier des charges, supervision du développement, et recette),
 détermination des indicateurs de performance adaptés aux moyens de production.
 Gestion des projets sur le logiciel de planification PSN8
- février – juin 2007 (5 mois) stage** **Laboratoire d'Electronique et des Systèmes de Télécommunications – ENST Bretagne, Brest (29)**
Ingénieur de Recherche, service Ingénierie des Dispositifs Hyperfréquences
 Approche d'une caractérisation (permittivité et tangente de pertes) d'un film ferroélectrique, utilisé dans des dispositifs agiles, en confrontant les simulations aux mesures.
 Étude de l'influence d'un « chuck thermique » sur les mesures hyperfréquences.
 Programmation de scripts (langage VBS) sur le simulateur électromagnétique HFSS afin d'automatiser les simulations paramétriques.
 Traitement des résultats de simulation sous MATLAB
- janvier 2007 (1 mois)** **Ecole Nationale d'Ingénieurs, Brest (29)**
Mini-projet VHDL : conception d'un décodeur BCH sur FPGA Xilinx
 Réflexion sur l'architecture matérielle, codage VHDL et simulation des blocs fonctionnels sous ModelSim, synthèse logique sous LeonardoSpectrum, placement-routage (sous Quartus II) sur FPGA Xilinx, test et validation du fonctionnement du module sur carte de développement FPGA
- Été 2006 (2 mois) CDD** **SNCF, S^T Pierre des Corps (37)** *secteur : Ferroviaire*
Agent de maintenance, unité Electrique
 Maintenance de pantographes, ponts de résistances, moteurs de bogies, portes automatiques, ...
 Participation à la rénovation intégrale d'une automotrice
- février – juin 2006 (5 mois) stage** **SNCF, S^T Pierre des Corps (37)** *secteur : Ferroviaire*
Ingénieur Banc de test, service Electronique et Informatique embarquée
 Développement d'une application temps réel en C/C++ sous QNX dans le but de simuler l'environnement du train pour aider au diagnostic des pannes complexes d'appareils électroniques montés à bord des automotrices.
 Etude d'une carte de commutation RS232
- Été 2004 (3 mois) intérim** **STELIA Aerospace, Rochefort (17)** *secteur : Aéronautique*
Technicien Ordonnancement, service Aérostructure
 Sur la chaîne de fabrication d'un tronçon de l'A320 : lancement et suivi des dossiers de fabrication dans le respect du planning, de l'approvisionnement des pièces à la validation des expéditions
- Etés 2001 et 2003 intérim** **Actuel Miroiterie, Rochefort (17)** *secteur : Verre*
Employé administratif
 Développement de macros sous Excel (langage VBA) et mise en place de bases de données

CONNAISSANCES

Electronique :

Electronique de puissance, électronique analogique et numérique, hyperfréquences (dispositifs actifs, dispositifs passifs, fonctions et architectures des systèmes de télécommunications), microprocesseurs, systèmes temps réel, asservissement, VHDL, traitement du signal, traitement de l'image, ...

Logiciels : ADS, HFSS, Design Architect, AccuSim, OrCAD, ModelSim, LeonardoSpectrum, Quartus II, MATLAB/Simulink

Informatique :

Logiciels : Logiciels de bureautique, Visual Studio, DevCpp, ...

Langages : Assembleur, C, C++, LUA, Python, Visual Basic (VB, VBS et VBA), Java, Delphi

Systèmes d'exploitation: Windows, Linux, Solaris, QNX, VxWorks

Physique :

Mécanique : statique, dynamique, RDM

Optique, thermodynamique

Productique :

Machines-outils conventionnelles et à commande numérique, automatisme (GRAFSET, ...), CAO, FAO

Logiciels : Autocad, SolidWorks, EFICN

Gestion d'entreprise :

Gestion de projet, gestion de production, gestion de la qualité, logistique, système d'information, contrôle de gestion, comptabilité, finance, marketing, fiscalité, droit, gestion des ressources humaines, stratégie ...

Logiciels : Unified Planning, PSN, MS Project, SPSS

Langues : Anglais (intermédiaire, niveau B2),

Espagnol (niveau scolaire, bac+3)

LOISIRS ET INTERETS PERSONNELS

Electronique (dépannage d'appareils, ...), cinéma, musique (pratique du piano et de l'orgue), jardinage, informatique