

E-mail : remimodelisme@gmail.com
25 ans, nationalité Française

Ingénieur en mécatronique chez RTsys

Formation scolaire

- 2011** Dernière année à l'ENSTA-Bretagne (ex. ENSIETA), spécialisation IASE (Informatique et Automatique pour les Systèmes Embarqués), Brest (29).
- 2009-2010** Une année de formation généraliste en mécanique et en électronique à l'ENSTA-Bretagne, suivie d'une année de pré-spécialisation en électronique, Brest (29).
- 2007-2009** Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles PT (Physique et Technologie), lycée Jean Mermoz
- 2007** Bac S (SI) spécialisation: mathématiques. Mention bien. Lycée Jean Mermoz, Montpellier (34).

Activités professionnelles

- 2012** Stage de six mois chez DCNS Research (SIREHNA) à Nantes (44). Développement d'un logiciel de pilotage de plateforme navale (C++) (Spécification, conception, développement et tests). En parallèle mise à jour de composants logiciels du Framework de l'entreprise.
- 2011** Stage de deux mois chez Advanced Aviation Technology, Peschiera del Garda, Italie. Conception de cartes à base de PIC pour effectuer des conversions de protocoles (CANaerospace, Pelco D, Visca, SpaceControl). Utilisation sur des drones à voilure tournante.
- 2010** Stage d'un mois à la DGA (Délégation Générale de l'Armement) au centre Techniques aéronautiques (ex CEAT), Toulouse (31). Modification du logiciel de saisie des données de vol de la flotte Alphajet (Java). Nouvelle version déployée sur les bases aériennes Françaises.

Langues

- Anglais** courant écrit et parlé (usage professionnel pendant deux mois en Italie) (TOEFL: 600)
- Espagnol** maîtrise convenable à l'écrit et à l'oral
- Italien** oral convenable, écrit scolaire (séjour de deux mois en Italie)

Informatique

Systèmes d'exploitation et bureautique: *Windows, Linux, Pack Office Microsoft*

Langages de programmation:

- *Java (Eclipse):* ----- création d'un jeu Pacman et modification d'un logiciel pour la DGA
- *C++ (Qt/Eclipse/SVN):* -----développement d'un logiciel de pilotage de plateforme navale
- *XHTML, CSS, PHP, MYSQL:* ----- création d'un site web personnel (voir en bas)
- *Assembleur, UML (Rhapsody/StarUML), SDL, UPPAAL, MATLAB:* ----- connaissances scolaires
- *Flowcode, langage C (MPLAB):* ---- création de cartes à microcontrôleur (maîtrise des PICs et Arduino)

Conception électronique:

- *Proteus, Wintypon:* ----- conception de plusieurs cartes
- *VHDL:* ----- développement de l'étage Chien-Forney d'un décodeur de Reed-Solomon

Conception mécanique: *Autocad, Inventor, Catia, SolidWorks:* ----- utilisés au cours de plusieurs projets

Centres d'intérêt

Modélisme naval (13 ans): Construction complète (depuis des plans) de modèles réduits équipés des mêmes fonctions que les originaux (voir en bas). Publication de plusieurs articles dans la revue RC Marine.

Robotique: Avec un collègue, développement complet d'un mini voilier autonome (mécanique, électronique et programmation) des plans jusqu'aux tests en mer.

Sports: Badminton, karaté (ceinture noire, 1^{er} dan), VTT, tennis de table.

Divers: Permis de conduire (2007), permis bateau côtier (2011)

Pour plus d'informations sur ma formation, mes stages et mes activités en modélisme visitez mon site web:

<http://www.remimodelisme.tk/>