

**Anthony RABINE**

7 rue de l'Étang

Theil

79190 LIMALONGES

☎ 06.49.95.65.57

✉ [anthony.rabine@laposte.net](mailto:anthony.rabine@laposte.net)

Marié, deux enfants

38 ans, Permis B

## Freelance Architecte logiciel embarqué

### Expériences professionnelles

---

- |           |   |
|-----------|---|
| 2010-2016 | <b>Leader firmware</b> ( <i>Société Itron</i> )<br>✓ Architecte logiciel (design UML, composants C++) et gestion du développement de firmware de différents compteurs<br>✓ Gestion d'un planning, utilisation de méthode Agile (scrum) et encadrement technique de 10 ingénieurs<br>✓ Maîtrise des architecture Cortex-M et de l'écosystème associé. Bonne connaissance du domaine du comptage (DLMS/Cosem, réseaux électriques, normes, métrologie)  |
| 2004-2009 | <b>Ingénieur de développement</b> ( <i>Société Enerdis, groupe Chauvin-Arnoux</i> )<br>✓ Architecte du logiciel embarqué de deux centrales de mesures, d'un transducteur numérique et d'un concentrateur d'impulsions. Programmation sur processeurs DSP, ARM, AVR et PIC. Développement de drivers, d'applicatif (IHM, métrologie, protocole Modbus) et d'outils de tests automatiques<br>✓ Responsable opérationnel de techniciens et de stagiaires |
| 2000-2003 | <b>Quatre stages significatifs</b> <i>Philips DECT et diverses PME</i><br>✓ Optimisation de code C pour processeur ARM, programmation sur microcontrôleurs (80C51, PIC, H8) en C et en assembleurs  |
| 2000-2002 | <b>Pigiste</b> ( <i>Magazine informatique PC Team</i> )<br>✓ Rédaction d'une rubrique électronique mensuelle de deux pages et de hors séries  |

### Domaines de compétences

---

- |              |  |
|--------------|--|
| Technologies | Utilisation quotidienne de Linux et Windows. Bonne connaissance de l'API POSIX, des OS temps réel (RI-Rtx, eCos, Segger) et des protocoles réseaux (portage d'une pile TCP/IP sur DSP, serveur HTTP embarqué et Web Services, standards CPL G1, G3, Prime)                                       |
| Méthodologie | Utilisation quotienne de Scrum. Développement orienté tests, intégration continue tests automatisés (Jenkins). Fort intérêt dans la qualité logicielle.  |
| Langages     | Maîtrise du C, C++, utilisation courante de scripts en Perl, JavaScript et Bash  |
| Logiciels    | Maîtrise des environnements de développement embarqué propriétaires (IAR, Code Composer Studio, Keil) et des outils GNU (GCC, Make). Utilisation courante de logiciels de gestion de versions (Perforce, Mercurial), de suivi de bogues et de bureautique (dont L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X) |
| Anglais      | Bon niveau en lecture et en écriture. Collaboration régulière à l'international  |

### Formation

---

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| De 1998 à septembre 2003 | <b>Formation Universitaire professionnalisée et cohérente</b><br>✓ D.E.S.S. Systèmes Électroniques à Orsay - Option traitement du signal<br>✓ Licence et Maîtrise de Génie Électrique et Informatique Industrielle (I.U.P. de Cachan)<br>✓ D.U.T. de Génie Électrique et Informatique Industrielle (I.U.T. de Nantes) |
|--------------------------|---|

### Loisirs

---

- |        |  |
|--------|--|
| Sport  | Snowboard, plongée, pétanque   |
| Divers | Développement Open Source ( <a href="http://www.tarotclub.fr">http://www.tarotclub.fr</a> ) et passionné de Science-Fiction (BD, livres) |