

Raphaël TILLET
36, rue Claire Paulilhac
31000 TOULOUSE
Email : rtillet@free.fr

Mobile : 06.86.62.04.43
45 ans

Architecte Systèmes

Poste

Architecte système pour solutions embarquées de contrôle/commande et moyens de tests et mesures.

Enseignement

Enseignant vacataire au département Génie Physique (Option Instrumentation) de l'INSA Toulouse :

- Instrumentation Virtuelle Avancée
- Systèmes de Tests & Mesures Avancés

Compétences

Informatique Industrielle

Environnements logiciels

LabVIEW / LabWindowsCVI / TestStand / VeriStand
Eclipse CDT / Outils GNU / Framework Qt / Yocto
Agilent-VEE, ATeasy
TwinCAT et Outils Beckhoff
Visual Studio / Technologie .NET

Langages :

C / C++ / C# / Python
VHDL & Verilog
Norme IEC 61131

Architectures :

Cibles: x86, x64, ARM, p/μBlaze, NIOS II, Microchip Mx32, Cyclone III & IV.
OS : Windows, Linux,
Temps-Réel : Linux RT (PREEMPT), VxWorks, ETS
Virtualisation : VMWare, VirtualBox, Docker

Interfaces :

Ethercat, GPIB, LXI, VXI, PXI, CAN, Série, Ethernet, Contrôle d'axes, Automates
Bus de terrain : CAN, LIN, PROFINET, PROFIBUS, MODBUS
Bus avionique : ARINC, 1553, AFDX
Electronique : SPI, I2C
Communication RF et protocole RFID

Formation

Ingénieur ESINSA (Ecole Supérieure d'Ingénieur de NICE-SOPHIA ANTIPOLIS) : Micro-Electronique & Informatique Industrielle