



22 ans

6 Allée des Sciences Appliquées

31400 Toulouse

0638154952

zennaro@etud.insa-toulouse.fr

Permis B (véhiculé)

— INFORMATIQUE —

α Pack Office

α **Programmation**

C/C++, ADA, VHDL, SQL,
Java JEE, XML, HTML, CSS
Matlab/Simulink

α **IDE/API**

Keil, Visual Studio, Xilinx ISE
LabWindows CVI, Eclipse, Qt

α **Divers**

LtSpice, STM32, Arduino, Git,
LaTeX

— LANGUES —

Anglais: B2
TOEIC : 955



Espagnol: B2



— INTÉRÊTS —

α **Sports**

Basket-Ball
Volley-Ball
Musculation

α Culture musicale
α Jeux vidéo

α **Associatif**

Tuteur pour les Rencontres
Numériques
Intergénérationnelles (RNI)
Cours particuliers

α **Voyages**

Canada
Espagne

LinkedIn

<https://www.linkedin.com/in/thomas-zennaro-53a053159/>

Thomas ZENNARO

Ingénieur - Systèmes Embarqués / IoT

PROFIL

Qualités :

- Esprit d'équipe
- Organisé et rigoureux
- Gestion de projet
- persévérant
- bienveillant
- autonome

FORMATIONS

2016-2021 Institut National des Sciences Appliquées (INSA) de Toulouse
Stade actuel : 5^{ème} année
Département : Génie Automatique Electronique
Spécialité : Systèmes Embarqués – Innovative Smart Systems



2018 (4 mois) Session d'étude en Ingénierie à l'Ecole de Technologie Supérieure (ETS) de Montréal (Canada)
Génie Electrique, Informatique, Automatique



2016 BAC Scientifique, mention TB
Lycée René Gosse, Clermont l'Hérault

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

2020 (3 mois) **Stage** : développement d'un **outil de tests de non-régression** sur un **logiciel** de pilotage d'appareils de mesure (**Sopemea**) :

- **Enregistrement** des **communications** entre appareils d'une chaîne de mesure dans un fichier .csv (C)
- Algorithmes pour **lire** les enregistrements et **rejouer** les **essais** en simulation (C)
- **Logiciel de Non-Régression** :
→ **Gestion** d'une **BDD** contenant les **essais** à rejouer (C/SQL)
→ **IHM** qui **automatise** le lancement des essais et **affiche** les **résultats** de non-régression (C/CVI)



2019 - 2020 **NXP Cup** :
- **Configuration** et **commande** des **moteurs** de **vitesse** et de **direction** de la voiture (C/C++)
- amélioration du dispositif de **visualisation** (C/C++)



2017 (1 mois) **Stage technique (SOPRA STERIA)** :
- Modification de **fichiers** XML de web services
- Génération de **tableurs** Excel de **bilans d'anomalies**
- Auto-apprentissage de **SharePoint**



PROJETS ACADEMIQUES

α Réalisation d'un **récepteur radio** à changement de fréquence **AM/FM** sur support coaxial et câblage sur breadboard

α Développement d'une application utilisant l'**API socket** (UDP/TCP) pour un système de boîtes aux lettres (C)

α Simulation d'un contrôleur **Ethernet** (réception + transmission) en VHDL

α Conception d'une **base de données** (implémentation + requêtes) avec MySQL

α Développement et simulation d'un **écran LCD** affichant les informations des **capteurs** de pression/température liés à une carte Arduino (C++)