



# TEO GENEAU

INGÉNIEUR INNOVATION - DISPONIBLE À PARTIR DE AOUT 2022

## CONTACT

BORDEAUX | PARIS | TOULOUSE  
06.72.03.80.49  
geneau.teo@gmail.com

## LANGUES

 **ANGLAIS**  
Courant (C1)

 **ESPAGNOL**  
Bilingue

## COMPÉTENCES

Métrologie, contrôles et essais qualités.





Informatique, électronique, traitement du signal, automatique, microcontrôleur.

Intégration IoT, Middleware IoT.


Système d'Hypervision et supervisions.

Machine Virtuelle, Cloud computing.


Réseaux embarqués et télécommunication.

- Python
- C, C++
- Labview
- MatLab
- VBA
- Java
- ARM
- R
- Pack Office    
- HTML/CSS/JavaScript


## CENTRES D'INTÉRÊT


 Sport : Rugby, Tennis

 Voyages

 Musique

 Reportages Animaliers, Cinéma

 Sciences : Computer Science, Énergies Renouvelables, IoT

 Bénévolat : Entraînement d'une équipe de rugby junior.

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### PROJET CAR PLATOONING

**ACTIA**, Toulouse | Septembre 2021 - Février 2022

Projet industriel : Car Platooning de véhicules agricoles, C-V2X/V2X, V2I WiFi/5G, MQTT, géolocalisation GPS avec corrections PPP/NRTK/HAS, traitement/visualisation des données.

### CHEF DE PROJET - DÉPLOIEMENT MOBILITÉ ÉLECTRIQUE

**TOTAL ÉNERGIES**, Nanterre | Juin 2021 - Août 2021

Pilotage du déploiement des implantations des infrastructures intelligentes de recharge pour véhicules électriques (IRVE), automatisation des processus métiers (VBA/HTML/CSS/CRM), référent technique, étude de faisabilité, chiffrage et gestion des délais, KPI.

### CHEF DE PROJET - INGÉNIEUR SYSTÈMES

**EGIS**, Smart Mobilité & Systèmes, Paris | Février - Juillet 2021

Pour le Ministère de l'intérieur :

- Coordination technique dans le cadre de l'intégration d'équipements automatisés, au sein du système d'information du Département du Contrôle Automatisé (DCA) ;
- Suivi de l'expérimentation de mise en œuvre de nouveaux radars innovants, y compris la gestion des différents systèmes d'information ;
- Montage d'outils de gestion de projet (suivi, reporting, VBA).

Pour la Métropole de Toulouse :

- Déploiement d'objets communicants (IoT) : éclairage public intelligent (Lora), système de mesure de la qualité de l'air (Sigfox).

### PROJET EDGE COMPUTING - CAR PARK

**INSA**, Toulouse | Septembre 2020 - Février 2021

Création et développement d'une application permettant de déterminer les emplacements libres dans un parking par reconnaissance de formes (Python, OpenCV, Android).

### STAGE EN ÉLECTRONIQUE ET OPTIQUE

**TAMK**, Tampere University, Finlande | Avril - Juillet 2017

Réalisation de l'automatisation d'un système complet de mesure du taux de poussière lors de la production de papier en plus du développement de ses méthodes d'analyse et réalisation de fiches techniques.

## FORMATION



### MASTER RÉSEAUX EMBARQUÉS & OBJETS CONNECTÉS

**ENSEEIH-NSA**, Toulouse | Depuis 2021

Master co-accrédité par l'ENSEEIH et l'INSA Toulouse. Architectures avancées et Qualité de Service pour les Réseaux Avionique et IoT (Bus CAN, AFDX) ; Virtualisation de fonctions réseaux (SDN, NFV, P4), Modélisation de réseaux IoT.



### INGÉNIEUR AUTOMATIQUE & ÉLECTRONIQUE

**INSA**, Toulouse | Depuis 2017

Spécialisation Innovative Smart System : Conception innovante, modélisation, analyse et développement des systèmes de commande automatique et des systèmes électroniques (smart system, IoT).



### DUT MESURES PHYSIQUES

**IUT de Bordeaux** | 2015 - 2017