

## Ingénieur architecture système Diplômé en mécatronique et conception de système

### Expériences professionnelles

Depuis juillet 2016: Ingénieur chez Technology and Strategy. Missions (*ordre antéchronologique*):

- Env. 1 an : Actuellement **ingénieur architecture système**. Strasbourg.
- Env. 1,5 ans : Développement SW sur freins de parking électriques. Stuttgart/Drancy.
- Env. 1 an : Développeur tests pour validation SW du calculateur « véhicule autonome ». Analyse exigences, rédaction protocoles de tests (en véhicule ou en SIL), implémentation du test en environnement simulé, etc. Stuttgart.
- Env. 3 ans : Développement SW sur un ECU côté freinage. Responsable SW pour 2 marques allemandes clientes. Analyse résultats de tests. Stuttgart.

D'avril à décembre 2015: Stage fin d'études & Mission chez ALTEN (Sèvres). Responsable développement pour PSA. Gestion développement des consoles centrales & chauffage additionnel pour véhicules scandinaves.

### Parcours scolaire

2015 Diplôme d'ingénieur en **Mécatronique et Conception de Systèmes** à Polytech Orléans. Spécialisation en **Conception de Produit Industriels**.  
Projet (3 mois à temps plein): Conception d'une presse d'emboutissage de 200kN.  
Projet (3 mois à temps partiel): Pile à Combustible. Installation, mise en fonctionnement, rédaction de protocoles d'utilisation de la pile, amélioration de l'IHM.

Double diplôme à l'Université d'Orléans: Master MARS (**Mécatronique, Automatisme, Robotique et Signal**), spécialisation en Mécatronique et Signal.

### Connaissances

Normes AUTOSAR (Architecture SW standardisée dans le secteur de l'automobile)  
ASPICE (Processus de développement Système et SW standardisée dans le secteur de l'automobile)  
Méthode AGILE « Scrum » (Gestion de projet)

Outils **DOORS/DNG** (Gestion des exigences), **Rhapsody** (SysML/UML), **Visio** (SysML/UML)  
Jira, ALM, CSCRM (gestion projet)  
Matlab Simulink, UNIVIEW (Analyse de mesures)  
CARMAKER (Simulation dynamique comportement Véhicule)  
Langages programmation :

- ASCET (croisement entre Matlab Simulink et le C++). Expert.
- C, C++, Python, HTML5, CSS3, VBA. Bases maîtrisées.

Autres Formation de pilotage véhicules sans ESP.  
Responsabilités intra T&S: Responsable accueil et formation des nouveaux collègues.

### Langues

- Français (langue maternelle)
- Anglais (Maîtrisé, utilisation quotidienne)
- Allemand (A2-B1)

### Centres d'intérêt

- Permis : Voiture, Moto, Bateau (côtier)
- Passion véhicules « vintages » et sportifs
- Passion véhicules blindés historiques et modernes
- Rubik's cube
- Judo (ceinture noire ; ne pratique plus)
- Astronomie amateur