

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, Automatismes, 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