EAM

Expérience 8 ans et 10 mois

COMPLEX BECOMES SIMPLE

Architecte Systèmes Complexes

EXPERIENCES SYNTHESIS

EXPERIENCE 1 • ARCHITECTE SYSTÈMES COMPLEXES

EXPERIENCE 2 • INGÉNIEUR SYSTÈME

COMPETENCES

- MBSE
- Architecture Systèmes
- Architecture Organique
- Certification CESAM L2
- Gestion Lignes de Produits
- Gestion des exigences
- Architecture Fonctionnelle
- Hiérarchisation des caractéristiques produits
- Gestion de configurations

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

- **Outils et Logciels** DOORS, MS Office, MS Visio, Matlab / Simulink, KLAXOON, Scade Suite, Code Beamer, Enterprise Architect

FORMATION

CENTRALE SUPÉLEC	**2014**	Ingénieur Supélec
KTH ROYAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY	**2016**	Master of Science In Engineering

LANGUES

- **Anglais** ★★★★☆ - Niveau C1
- **Allemand** ★★★☆☆ - Niveau A1
- **Arabe** ★★★★★ - Bilingue
- **Suédois** ★★★☆☆ - Niveau A2

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

CESAMES / (75008 - Paris, France)

Conseils & Formation

2021 - 2025 (53 mois)

Architecte Systèmes Complexes

Réalisations

Contexte

En tant que consultant, j'accompagne les entreprises dans leurs activités d'architecture afin d'améliorer leur efficacité opérationnelle.

Missions

- **Airbus (18 mois)**

Mise en place d'une architecture générique du Système Industriel. Déploiement d'une approche plateforme pour réduire les temps de mise en place de nouvelles lignes de production.

- **H55 (4 mois)**

Mise à jour et optimisation de l'architecture d'un système aéronautique innovant, avec la rédaction des exigences associées, développé par H55, startup spécialisée dans les systèmes de propulsion électrique

- **The Exploration Company (6 mois)**

Accompagnement dans la modélisation de systèmes spatiaux innovants, avec mise en place d'une démarche d'architecture structurée.

- **DSNA (DGAC) (8 mois)**

Architecte (métier et système) référent d'un projet dispositif Cloud

- **Sodern (6 mois)**

Mise en place d'une démarche d'architecture et modélisation d'un nouveau système, à travers la mise en place d'une série d'ateliers avec les différents métiers

- **Safran Aircraft Engines (4 mois)**

Support à la mise en place d'une architecture pour un banc d'essai

- **Interne Cesames**
  - Responsable Produit "Ligne de Produits"
  - Gestion des supports de formation et accompagnent de la montée en compétence des collaborateurs sur le sujet

Résultats

- Clarification de l'architecture cible, alignement des différents acteurs, et amélioration de la réactivité décisionnelle grâce à une architecture claire et partagée.
- Accompagnant des clients dans leurs projets d'architecture et de transformation : **Airbus**, **EDF**, **Valeo**, **Safran**...
- Je forme et coache également des individus ou des équipes pluridisciplinaires sur les pratiques d'Architecture Système et MBSE, ainsi que d'Architecture d'Entreprise.

SAFRAN Electronics & Defense / (95610 - Eragny-sur-Oise, France)

2018 - 2021 (34 mois)

Défense

EAM

Expérience 8 ans et 10 mois

Ingénieur Système

Réalisations

Contexte

Conception et développement d'une centrale inertielle de nouvelle génération, de la spécification fonctionnelle à la validation système. Participation à plusieurs phases du projet :

- Analyse des besoins
- Modélisation
- Vérification des performances
- Amélioration continue du système

Missions

- Développement des simulateurs dans une approche Model-Based Design (MBD)
- Études sur la navigation inertielle et l'hybridation Inertiel / GNSS
- Rédaction de documents techniques (spécifications, notes d'algorithmes, rapports de justification)
- Collaboration étroite avec les équipes logicielles, système et intégration

Résultats

Définition d'un nouveau système, amélioration de la robustesse et de la précision de celui-ci, meilleure synergie entre ingénierie système et développement logiciel.