SHR

Expérience 2 ans et 10 mois

Ingénieur Automobile – Dynamique, Simulation & Contrôle Énergétique

EXPERIENCES SYNTHESIS

EXPERIENCE 1 • INGÉNIEUR SYSTÈMES PRODUIT & PLM

EXPERIENCE 2 • INGÉNIEUR SYSTÈME (STAGE)

EXPERIENCE 3 • STAGE DE DÉCOUVERTE

COMPETENCES

- Architecture Systèmes
- Python
- Contrôle Commande des machines
- C / C++
- Méthode AGILE
- Agile SCRUM

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

- **Outils et Logciels** DOORS, Pack Office, Canapé, CarMaker, JIRA, Matlab / Simulink, CANhacker

FORMATION

ISAT	**2022**	M2 - Génie automobile & Mobilité durable
POLYTECH ORLÉANS	**2021**	M1 - Génie Automobile
UNIVERSITÉ DE PONDICHÉRY	**2016**	Licence Génie mécanique
GOOGLE ACADEMY	**2024**	Google Project Management

LANGUES

Français • ★★★★★

Anglais • ★★★★★

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

CAPGEMINI / (Issy-les-Moulineaux)

Automobile

2024 - 2024 (7 mois)

SHR

Expérience 2 ans et 10 mois

OPSYDE
COMPLEX BECOMES SIMPLE

Ingénieur systèmes produit & PLM

Réalisations

Contexte

Projet interne de recherche pour Capgemini - **Algorithme de prédiction de trajectoire** en vue de commercialisation à des constructeurs.

Missions

- Développement de stratégies de conduite autonome : SLAM, fusion de capteurs, planification de trajectoires.
- Fusion des données capteurs pour construire un modèle intégré
- Intégration d'intelligence artificielle embarquée pour la prise de décision automatisée dans les véhicules.
- Simulation dans des environnements complexes pour véhicules autonomes.

Environnement Technique

- Matlab / Simulink

Renault - Nissan - Mitsubishi / (Guyancourt)

Automobile

2023 - 2023 (6 mois)

Ingénieur système (Stage)

Réalisations

Contexte

Conception de capteurs virtuels en vue de d'optimiser le véhicule en coût et masse.

Missions

- Conception de capteurs virtuels pour remplacer des capteurs physiques (vitesse, rayon, charge).
- Création d'architectures embarquées de détection basées sur le bus CAN.
- Résultats transférables entre plateformes, stockés sur cloud pour châssis connectés.

Environnement technique

- Matlab/Simulink
- DOORS
- Car Maker

Brakes India Private LTD / (Chennai)

Automobile

2018 - 2018 (1 mois)

Stage de découverte

SHR

Expérience 2 ans et 10 mois

Réalisations

Contexte

Stage de découverte d'un mois au sein du fournisseur majeur de composants de freinage pour véhicules et poids lourds.

Réalisations

Étudier, fabriquer, analyser et optimiser les systèmes de freinage pour en améliorer la performance et la sécurité