

# Propositions de TFE – AWEurope

**AW Europe** : « Leader mondial en développement de systèmes de navigation intégrés et de boîtes de vitesse automatiques »

Clients Systèmes de navigation : Toyota, Lexus, VW...

Clients boîtes de vitesse : Toyota, Audi, Maserati, Porsche, BMW, Mercedes...

AW EUROPE a hérité de la philosophie d'entreprise du groupe AISIN AW dont elle fait partie et qui se caractérise par l'adhésion au principe de la Suprématie de la Qualité.

Nous avons pour ambition de toujours mieux servir nos clients et de contribuer à la société tout en participant simultanément à la croissance de notre entreprise. Cette mission ne peut s'accomplir que par l'action d'un corps de collaborateurs exceptionnels qui trouvent motivation et satisfaction dans leur travail.

C'est pourquoi nos collaborateurs représentent notre atout le plus précieux. Cette philosophie fait d'AW EUROPE une organisation centrée sur l'humain. La satisfaction de nos travailleurs est une préoccupation fondamentale, considérée comme un préalable à l'avènement d'un équilibre harmonieux entre la satisfaction de nos clients et le respect des cultures humaines et de l'environnement

## Propositions TFE : Sujets ci-dessous

- Student summer job : to help in some documentary, sorting, testing, evaluating, low risk development, office work, benchmarking
- Student trainee : tooling, software development for support activities, sharepoint, confluence, office work, benchmarking
- End of year project (TFE / PFE) : report on state of the art, software implementation of an algorithm, system setup-test-calibration-customization
- Thesis : research



Subject	Summer student	Traineeship	TFE
JIRA/Confluence update, customize, backup, automation scripts, create reports	○		
Evaluate audio recognition - NLU - NLC (Soundhound, Nuance, SoundCloud, Maluuba, Watson, Cordoba, INAGO)	○	○	
Implement Street parking on iOS with HERE	○	○	
Evaluate AWJ SDK		○	
Understand and use AWJ map matching		○	○
Create KPI and evaluate HD map precision		○	○
Develop TPEGDo	○	○	
Implement and customize CAMVIT, include traffic data			○
Implement an algorithm on Drive PX (Lane reco, face reco, route calculation with GPU, vehicle reco, road infrastructure reco)			○
Research Deep learning for Scene recognition (in front of vehicle) using local and server deep learning			
Research Machine learning applied to mobility			
Precise positioning with additional sensors			○
Setup Drive CX	○	○	
Develop automating testing for Eval team (JOD)	○	○	