

## SUJET DE STAGE – 1<sup>er</sup> SEMESTRE 2017

### LOGICIEL D'ANIMATION GRAPHIQUE 3D

L'entreprise Anncy Electronique, créée en 1973, est spécialisée dans les équipements électroniques à forte valeur ajoutée destinés aux marchés Automotive & Industrie. Elle est aujourd'hui un acteur reconnu dans la conception, l'expertise et le diagnostic des systèmes embarqués communicants, ainsi que dans leur production sur des volumes de petites et moyennes séries.

Anncy Electronique conçoit aussi des bancs et des maquettes de validation et commercialise des solutions et produits pédagogiques dans le monde entier, et ce très souvent en partenariat avec de grands comptes.

Anncy Electronique a intégré le groupe ASCOTRONICS fin 2015.

#### Contexte :

Anncy Electronique a développé une gamme de maquettes didactiques pour la formation des techniciens automobile. Nous souhaitons moderniser nos produits en intégrant davantage de simulation graphique 3D pour représenter certaines fonctions et des sous-ensembles des véhicules.



#### Objectifs :

- Etablissement d'une liste de critères pour le choix d'un moteur 3D, état de l'art
- Choix du moteur 3D
- Identification des limites de performances et des risques de perte de compatibilités avec les matériels précédemment livrés
- Modernisation et intégration de quelques modèles graphiques dans le moteur 3D choisi
- Rédaction de spécifications et établissement de règles de conception pour l'intégration du moteur 3D dans une application C++
- Participation à la mise en œuvre sur une maquette réelle

*L'indemnité prévue pour le stagiaire pourra être complétée d'une prime en fonction des résultats obtenus.*

**Merci d'envoyer CV et lettre de motivation au Service des Ressources Humaines : [recrutement@scorel.com](mailto:recrutement@scorel.com)**