

## **Stage Renault**

### **Intitulé du poste:**

Elaborer un guideline pour assurer la qualité de restitution des images sur écrans TFT LCD

### **Détails des missions confiées au stagiaire:**

L'objectif du stage est de bien comprendre comment assurer la qualité d'affichage sur nos écrans couleurs. La mission est d'élaborer des préconisations pour restituer le plus fidèlement les images créées par l'équipe de Designers. Il s'agit de travailler sur l'intégrité de la chaîne 'pixels' : restituer les pixels avec le moins de dégradations possible, dégradations liées à l'utilisation de traitement optique (AG/AR), à la chaîne de compression, à l'upscaling, à des environnements colorimétriques différents entre production et restitution...

### **Résultats attendus:**

- Quantifier ce qu'est une dégradation de pixels entre leur production et leur affichage
- Identifier les éléments influents
- Proposer des compromis, des préconisations

### **Présentation et activités du secteur d'accueil:**

Le service IHM a la responsabilité de développer les écrans d'affichage de nos futurs véhicules : tableaux de bord, afficheurs multimedia. Au sein de l'ingénierie, ce service est en relation étroite avec la direction du Design.

### **Apports du stage (compétences acquises,...):**

- Processus de développement d'une pièce automobile
- Processus de conception des interfaces homme machine
- Chaîne de restitution des images (software, électronique, optique)

### **Durée du stage et période:**

5 à 6 mois

### **Lieu du stage:**

Guyancourt Technocentre

### **Formation (filière, spécialité(s)) et diplôme préparé:**

Bac+5 ingénieur électronique, optique

### **Niveau d'étude pré-requis:**

Bac+4

### **Connaissances techniques requises (outils, technologies, logiciels,...):**

Traitement de l'image, électronique numérique

### **Connaissances linguistiques:**

Anglais

Adresse où postuler : <https://renault.referrals.selectminds.com/Stages-Apprentissages/jobs/st-bac-%2B5-elaboration-de-guidelines-pour-assurer-la-qualit%C3%A9-de-restitution-des-images-sur-%C3%A9crans-tft-lcd-h-f-160016mz-1940>