

Contrat d'alternance - Mesure polluants & particules impact Eu7

École Centrale de Nantes
1 rue de la Noë - BP 92101
F 44321 Nantes Cedex 3

T +33 (0)2 40 37 16 00
F +33 (0)2 40 74 74 06

www.ec-nantes.fr



Entreprise : Renault

Durée : 3 ans

Ville / Région : 91 - Lardy

Contact : alice.bonis-charancle@ec-nantes.fr – 02 40 37 15 75

L'évolution dans le monde des réglementations sur les gaz d'échappement moteur amène à développer des systèmes et des méthodologies d'essais dans des conditions toujours plus sévères (variations climatiques, altimétriques,..). La mesure de particules et des polluants en général est un enjeu majeur pour la mise au point et l'homologation des véhicules.

Vos missions

Suivre & effectuer des mesures de particules et de polluants afin de respecter les impératifs des normes Euro6D et Euro7. Etude de l'impact de l'échantillonnage.

Déterminer un plan d'essai au banc moteur et au banc à rouleau

- Etudes des sources de variabilités
- Analyse des données
- Mise au point de méthodologies d'essais
- Déploiement de ces méthodologies

Profil

Apprenti dans une école généraliste et/ou à dominante énergétique

- Attiré par la pratique de la mesure et par la théorie associée
- Un esprit curieux, faisant le lien avec les phénomènes physiques associés

Vous souhaitez participer à l'aventure de l'automobile de demain ? Rejoignez-nous !