Alternant en Physique Appliquée, Métrologie (H-F)

Corning European Technology Center
Fontainebleau, France

DESCRIPTIF DU POSTE

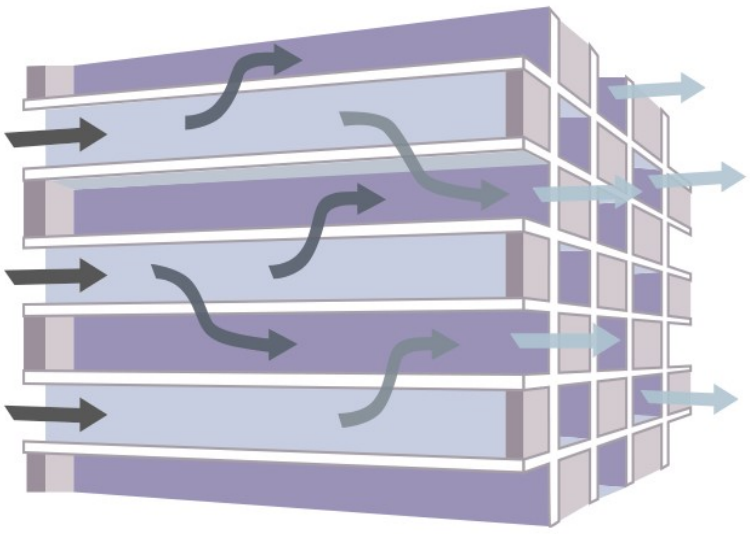
Corning est un groupe américain qui a plus de 172 ans d'existence et reconnu comme un leader dans l'innovation de technologies du verre et de la céramique. Actif dans la plupart des activités du groupe depuis plus de 50 ans, le Centre Européen de Technologie de Corning, basé à Fontainebleau-Avon (77), apporte son expertise en recherche, développement et engineering.
Nous recherchons un alternant en physique appliquée, métrologie (H-F).

PRINCIPALES RESPONSABILITES

Sujet : Au sein de l'équipe travaillant pour la division environnement de Corning (céramiques cellulaires pour la dépollution automobile et camion) vous prendrez en charge des études pour évaluer les performances d'un nouvel équipement de mesures de perte de charge et de filtration de filtres à particules de nouvelle génération.
- Optimisation des paramètres du banc de mesures
- Etudes répétabilité/reproductibilité
- Corrélation entre le nouveau banc et les équipements actuels (et bancs moteurs) / collaboration avec équipes à l'international
- Déterminer les limites de détection de fuites
- Rédiger des rapports d'essais et interpréter les résultats
- Communication en anglais (écrit/oral)

Ce travail inclut également la synthèse et la communication des résultats. D'autres missions, notamment la mise en place d'un procédé de mesures dimensionnelles (OGP), des études qualité produit, pourront être également abordées.

PROFIL



Nous recherchons des candidats préparant un bac +4 ou 5 en physique appliquée, mesures physiques, métrologie

Compétences requises
- Connaissance en mesures physiques, techniques instrumentales
- Connaissance en métrologie (analyse répétabilité / reproductibilité, précision/incertitude des mesures, …)
- Bon niveau d'anglais

Qualités requises :
- Qualités expérimentales / capacité d'analyse
- Dynamisme
- Communication et écoute dans un contexte de forte interaction scientifique
- Rigueur et autonomie

CONTACTEZ NOUS AUJOURD'HUI!

RecruitFrance@corning.com
www.corning.com/emea/en/innovation/culture-of-innovation.html