

Leader européen dans le domaine des lubrifiants synthétiques de hautes performances pour diverses applications dont l'aéronautique et la défense, NYCO est à la recherche d'un ingénieur en fin d'étude pour un stage en tribologie.

Rattaché(e) au service tribologie et essais mécaniques de notre laboratoire R&D, vous mènerez une étude fondamentale sur l'interaction entre les additifs, les bases lubrifiantes et les surfaces des pièces en contact à partir d'essais de performance tribologique sur plusieurs tribomètres.

Dans le cadre de cette mission, vous assurerez les tâches suivantes :

- Planifier et réaliser des campagnes d'essais tribologiques,
- Analyser, valider et interpréter les résultats à l'aide de différents outils d'analyse,
- Développer, si besoin, de nouveaux outils d'analyse,
- Comprendre et théoriser les mécanismes d'interactions à la surface,
- Présenter les résultats et analyses associées,
- Capitaliser les résultats d'analyse au sein de notre LIMS,
- Contribuer à la mise en œuvre et au respect du système QSE du Laboratoire.

Au sein d'une équipe engagée et dynamique, vous intégrerez un univers de recherche et de développement aussi passionnant qu'exigeant, avec l'opportunité de piloter une étude de recherche complète sous la supervision d'une équipe expérimentée dans le domaine.

PROFIL RECHERCHE

Formation : En formation Bac+4/Bac+5 en Ecole d'Ingénieur mécanique ou généraliste

Qualités : Autonome, vous faites preuve de curiosité, d'organisation et de motivation dans les projets que vous entreprenez. Un attrait pour la mécanique expérimentale est fortement recommandé.

Maitrise du pack office (Excel, Word, Powerpoint).
Une connaissance du langage de programmation Python est un plus.

Langue : Bonne compréhension de l'anglais écrit/oral.

PROFIL DU POSTE

Type de contrat : Stage, démarrage dès que possible

Localisation : Neuville sur Oise (95), ligne RER A (direct depuis Paris)

Merci d'envoyer votre candidature à Camille Pinoteau : camille.pinoteau@nyco-group.com