

Recruteur	NTN SNR
Ville	74000, ANNECY
Référence	2024-3320
Titre de l'offre	Stagiaire Ingénieur Mécanique H/F
Description de la mission	<p>Expert reconnu dans son domaine, le Groupe NTN-SNR Roulements (+ de 3000 salariés en France) est un équipementier automobile, industrie et aéronautique avec une présence internationale.</p> <p>Contexte :</p> <p>L'industrie aéronautique est en constante évolution, et les composants critiques, tels que les roulements, jouent un rôle essentiel dans la fiabilité et la sécurité des avions. L'une des problématiques majeures est l'usure prématurée des roulements, qui peut entraîner des défaillances inattendues et coûteuses.</p> <p>Objectif du Stage :</p> <p>Le stagiaire ingénieur rejoindra l'équipe d'ingénierie des roulements aéronautiques et se concentrera sur la résolution d'un problème spécifique : le faux effet Brinell. Ce phénomène se produit lorsque des charges statiques ou quasi-statiques sont appliquées sur les roulements, provoquant des usures localisées dans les surfaces de contact et pouvant réduire la durée de vie des roulements.</p> <p>Missions et Responsabilités :</p> <p>Le stagiaire analysera les données existantes concernant le faux effet Brinell, en lien avec notre département Recherche.</p> <p>Il étudiera les facteurs contribuant à ce phénomène, tels que les charges, les matériaux, les conditions d'utilisation, etc.</p> <p>Modélisation et Simulation :</p> <p>Le stagiaire développera des modèles de simulation pour prédire le comportement des roulements soumis au faux effet Brinell.</p> <p>Il proposera et lancera un plan d'essai permettant de corréliser avec les résultats de simulation.</p> <p>Enfin, il synthétisera les résultats afin de mettre à disposition un nouvel outil de dimensionnement.</p> <p>Bureau récent avec vue sur le Parmelan, au sein d'une équipe dynamique et sympa !</p> <p>Et si c'était vous ?</p> <p>Formation :</p> <p>Être étudiant(e) en dernière année d'école d'ingénieur, avec une spécialisation en mécanique, aéronautique ou matériaux.</p> <p>Connaissances Techniques :</p> <p>Avoir des compétences en mécanique des structures, tribologie (l'étude des phénomènes de frottement, d'usure et de lubrification) et matériaux.</p> <p>La maîtrise des outils de simulation tels qu'ANSYS ou Abaqus serait un atout.</p> <p>Savoir-Être :</p> <p>Être curieux(se) et passionné(e) par l'aéronautique.</p> <p>Avoir une approche analytique et méthodique pour résoudre des problèmes complexes.</p> <p>Être capable de travailler en équipe et de communiquer efficacement avec des ingénieurs seniors.</p> <p>Expérience :</p> <p>Bien que ce soit un stage, toute expérience préalable dans le domaine de l'aéronautique, de la mécanique ou de la simulation serait un avantage.</p> <p>Langue :</p> <p>La maîtrise de l'anglais technique est indispensable, car de nombreux documents et normes sont rédigés dans cette langue.</p> <p>Conditions :</p> <ul style="list-style-type: none">- Date de démarrage : Septembre 2024 (souplesse sur la date de début)- Durée : 6 mois

- Localisation : basé à Argonay
- Horaire journée et possibilité de plage variable (horaires flexibles)
37h50 de travail effectif/semaine
- Gratification en fonction de niveau d'étude

Pourquoi nous rejoindre ?

NTN Europe certifié du Label HappyTrainees & HappyAlternance 2024 ! 85% de nos stagiaires et alternants recommandent le Groupe NTN Europe à leur entourage.

Nos 2 points forts : la qualité des missions confiées et l'accompagnement !

En travaillant chez NTN Europe, vous bénéficierez de formations sur-mesure, d'un parcours d'intégration, et de perspectives d'évolution.

Vous pourrez bénéficier des avantages salariaux de l'entreprise : indemnités transport, restaurant d'entreprise, possibilité d'indemnité logement (sous condition) et divers avantages liés à notre CSE.

Vous vous reconnaissez ?

Vous êtes prêt à vous investir dans une entreprise de haute technologie et travailler pour des clients prestigieux : Postulez !

Nous traiterons votre candidature avec objectivité et équité.

Envie d'aller plus loin ?

Nous sommes NTN et nous rendons le monde Nameraka ! <https://youtu.BE/pJ326BZbOns>

NTN dans le monde :

Siège social au Japon

Périmètre Asie + Amérique du Nord

+ de 4 Milliards de Chiffres d'Affaires

+ de 23 000 collaborateurs

73 sites de production

NTN Europe :

Siège social à Annecy

Périmètre Europe / Afrique / Amérique du Sud

+ de 1 Milliards de Chiffres d'Affaires

3, 3% du CA en R&D

+ de 6 500 collaborateurs (dont + de 2600 en France)

15 sites de production (dont 7 en France) Pour postuler cliquer ici.

Type de contrat Stage

Télétravail Non spécifié

Localisation 74370, ARGONAY

Pays Array

Expérience Expérimenté (3-10 ans)

Profil Ingénieur d'exploitation/ fabrication/ produit/ production

Secteur 71 - Activités d'architecture et d'ingénierie ; activités de contrôle et analyses techniques