

Poste ouvert au Locle

Pour compléter l'équipe au sein de son département de Recherche et Développement, APLL SA recherche un

Stagiaire (6 mois)*

VOS MISSIONS

Pour le 1^{er} septembre 2024, nous recherchons un stagiaire en ingénierie orienté simulation numérique avec pour mission l'analyse et la modélisation des chocs auxquels une montre mécanique peut être soumise (LS-DYNA) :

- Mise au point et corrélation du modèle à l'aide des essais physiques que vous mènerez
- Mise en relation des accélérations avec les caractéristiques clés de la montre
- Mise au point d'un modèle de simulation des chocs simplifié
- Intégration d'un code Python de dimensionnement des vis dans ANSYS WB (via ANSYS ACT) pour l'application de la pré-tension des vis

VOTRE EXPÉRIENCE

En cours d'obtention d'un diplôme d'études en qualité d'ingénieur en mécanique ou formation équivalente (niveau Master), vous êtes attiré par le monde de l'horlogerie. Vous êtes à l'aise avec un logiciel de CAO (idéalement Inventor) et maîtrisez le logiciel de simulation dynamique LS-DYNA. Idéalement, vous avez des connaissances en Python et sur le module de développement ANSYS ACT. Vous maîtrisez parfaitement le français et avez de bonnes connaissances de l'anglais. A l'écoute, proactif et rigoureux, vous avez d'excellentes compétences relationnelles et aimez le travail en équipe.

VOTRE CANDIDATURE

Intéressé ? Nous vous invitons à envoyer votre candidature complète dans les meilleurs délais (lettre de motivation, curriculum vitae, copies de certificats de travail et diplômes). Nous nous réjouissons d'ores et déjà de recevoir votre dossier, qui sera traité en toute confidentialité.

Entrée en fonction : 01.09.2024

*Le masculin vaut pour le féminin

26.03.2024