RICHEMONT

Cartier

Van Cleef & Arpels

PIAGET































STAGE- Ingénieur R&D Simulation-Matériaux

Code de référence

Entreprise

Varinor SA

Richemont est constitué d'un portefeuille de Maisons de Luxe parmi les plus prestigieuses, et plus particulièrement dans le domaine de la Haute Joaillerie, Haute Horlogerie et Instruments d'Ecriture. Afin de poursuivre l'amélioration continue de la performance de ses montres et du parc technologique de pointe nécessaire à leur réalisation, la direction industrielle du Groupe renforce son équipe recherche et

innovation.

NOUS RECHERCHONS

Afin d'améliorer la maîtrise de ses moyens de production, Varinor SA s'appuie sur la modélisation numérique des matériaux et des procédés. La proposition de stage concerne la simulation du procédé de coulée continue et en particulier la prédiction de la structure métallurgique des produits solidifiés.

Vous serez intégré(e) à l'équipe Innovation du Groupe Richemont sur le site de Varinor à Delémont. Dans ce cadre, vous aurez des échanges réguliers avec les équipes opérationnelles.

VOS RESPONSABILITES

Dans le cadre de ce stage, vos missions combineront analyses théoriques et expérimentales du procédé :

- ✓ Mise à jour de l'état de l'art (procédé, modélisation, métallographie...),
- ✓ Simulation numérique du procédé et analyse de modèles de prédiction de structure solidifiée,
- ✓ Définition d'essais de coulée industriels et caractérisation des produits,
- ✓ Rédaction de notes de capitalisation.

VOTRE PROFIL

Issu(e) d'une formation Ingénieur (type EPFL, Bac+5 et Grandes Ecoles), vous justifiez d'une première expérience (stage, projet universitaire), idéalement en lien avec un département R&D Matériaux ou Simulation. Vous vous intéressez à l'Horlogerie, à la Joaillerie et à l'univers du Luxe en général ainsi qu'à l'ensemble des matériaux et procédés pouvant être utilisés. Vous connaissez les principes de solidification des alliages métalliques et vous avez déjà pratiqué la simulation aux éléments finis (quelques notions de codage seraient un plus). Rigoureux(se), méthodique et doté(e) d'un bon esprit critique, vous appréciez le travail en équipe. Votre sens des responsabilités, votre autonomie seront des atouts pour mener à bien cette mission.

CATEGORIE DE CONTRAT

Stage Étudiant Bac +5, EPFL et Grandes Écoles Démarrage en Septembre 2018, pour une durée de 3 à 6 mois

LIEU DE TRAVAIL

Varinor SA, Richemont International SA - Delémont (Suisse)

CONTACT

caroline.hauptmann@varinor.ch

Les collaborateurs du Groupe forment une grande famille. Ainsi, nous nous engageons à leur fournir un environnement de travail équitable, ouvert et basé sur la confiance. Il est important pour nous de veiller à ce que tous les nouveaux collaborateurs soient fortement engagés dans les valeurs que nous partageons. Dans cet esprit, nous nous réservons le droit de demander à tous les candidats ayant atteint les dernières étapes de la sélection de faire l'objet d'une procédure de vérification préalable à toute embauche. Notre procédure de vérification préalable à l'embauche repose sur les principes de transparence et de respect mutuel, préserve le droit de chaque individu et respecte la législation en vigueur.

