



Developing a durable coating using electrochemical techniques

Express your part of excellence. Develop the richness of your skills within a company that is a leader in the watch industry, which relies on the quality of its employees to tirelessly perpetuate that of its watches.

Our « Revêtement » department is looking for a student to complete the following tasks:

- Select a galvanic bath in order to develop a colloidal suspension containing solid particles
- Define the optimal co-deposition conditions by electrochemical tests
- Design an experimental protocol to quantify the durability of the galvanic composite coatings
- Characterize the resulting coatings
- Write a detailed report of the work in French or English

Technical and soft skills needed

- Master's student in Materials Science or Chemical Engineering
- Knowledge of electrochemical techniques for the deposition of metals as well as emulsions and colloidal suspensions
- Good writing skills and comfortable making presentations
- Curious, independent and rigorous
- A team player
- Dynamic and open-minded

Conditions

We would be glad to welcome you in February 2022 for a 6-month internship.

Please note that the working environment will be in French and English. French classes could be offered.

Please attach to your application : CV, motivation letter in English or French, work certificate (s) and/or recommendation letter (s). To apply, please click on this link :

<https://career5.successfactors.eu/sfcareer/jobreqcareer?jobId=24924&company=rolexsa>

Benefitting from state-of-the-art equipment in a motivating environment that promotes teamwork, we offer you a stimulating environment, excellent working conditions and first-rate social benefits.

Are you excited about the idea of joining a renowned manufacturer, which is aware of the importance of supporting and training its employees by professionals in the trade? If so, then please join us.



Développer un revêtement durable par des techniques électrochimiques

Exprimez la part d'excellence qui est en vous. Valorisez la richesse de vos compétences au sein d'une entreprise leader de l'industrie horlogère, qui mise sur la qualité de ses collaborateurs pour perpétuer inlassablement celle de ses montres.

Pour notre service « Revêtement », nous recherchons un(e) stagiaire dont les missions principales seront :

- Sélectionner un bain galvanique pour l'obtention d'une suspension colloïdale avec l'incorporation de particules solides
- Réaliser des essais électrochimiques pour l'établissement des conditions de déposition optimales
- Concevoir un protocole expérimental pour quantifier la pérennité des revêtements obtenus
- Caractériser des revêtements
- Rédiger un rapport détaillé du travail effectué en français ou en anglais

Compétences requises

- Actuellement en Master en Matériaux ou en Chimie
- Connaissances des techniques électrochimiques pour la déposition des métaux ainsi que des émulsions et des suspensions colloïdales
- Bonnes compétences rédactionnelles et à l'aise pour les présentations
- Rigueur scientifique et curiosité
- Autonome et doté d'un fort esprit d'équipe
- Dynamique et ouvert d'esprit

Durée

Stage d'une durée de 6 mois à compter de février 2022.

Merci de joindre à votre dossier de candidature : CV, lettre de motivation en français, certificat(s) de travail et/ou lettre(s) de recommandation et de postuler sur notre site par le biais du lien suivant :

<https://career5.successfactors.eu/sfcareer/jobreqcareer?jobId=24924&company=rolexsa>

Bénéficiant d'équipements à la pointe de la technologie dans un environnement motivant et favorisant le travail d'équipe, nous vous offrons un environnement stimulant, d'excellentes conditions de travail et des prestations sociales de premier ordre.

L'idée de rejoindre une manufacture de renom, ayant conscience de l'importance d'accompagner et de former ses collaborateurs par des professionnels du métier, vous réjouit ? Alors, rejoignez-nous.