

Profil : Technicien optique/mesures physiques

Durée du contrat : CDD 3 mois

Lieu d'exercice de la mission : Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne

Employeur : Armines

Le candidat aura pour mission : Le candidat aura pour mission de renforcer l'équipe Matériaux pour le Design et la Création Industrielle du département Mécanique Physique et Interface de l'Ecole des Mines de Saint-Etienne. Cette équipe développe différents matériaux présentant des effets visuels complexes ainsi que des techniques de caractérisation de ces matériaux. La mission du candidat sera plus particulièrement consacrée au développement d'une méthode de caractérisation couleur sous microscope d'échantillons en titane anodisé. En effet, sous certaines conditions particulières de traitement du substrat de titane et de conditions d'anodisation, les échantillons présentent des variations de couleur à l'échelle microscopique. Ces variations de couleurs seront acquises grâce à une caméra placée sur un microscope. Une procédure de calibration couleur de cette caméra devra mise en place.

Compétences requises : Le candidat devra avoir des compétences dans un ou plusieurs des domaines suivants : optique, photométrie, spectrométrie, colorimétrie, microscopie. Une bonne connaissance du logiciel Matlab et une expérience en mesures de couleur seront fortement appréciées.

Diplômes : Les candidats/es doivent être titulaire d'un bac +2 ou +3 de type BTS, DUT ou licence professionnelle, de préférence dans les domaines des mesures physique ou du génie optique.

Rémunération : environ 1900-2000€ bruts en fonction de la formation du candidat

Modalités de candidature : envoyer CV et LM avant le 10/09/2018 par mail à Renée CHARRIERE

Pour en savoir plus : Contacter Renée CHARRIERE (renee.charriere@emse.fr + 0477420035)