

Proposition de stage en Formulation peinture

La société ANGUS a une expertise reconnue dans la fabrication d'additifs de spécialité pour les peintures en base aqueuse. Grâce à un savoir-faire unique dans la chimie des nitroalcanes, nous sommes en mesure de proposer des produits innovants en exclusivité offrant une vaste palette de propriétés dans les peintures, tout en ayant un impact négligeable sur la santé humaine et sur l'environnement.. Mis en place en début 2016, le nouveau laboratoire de développement propose un sujet de stage visant à approfondir la compréhension des mécanismes d'action intervenant lors de la formulation, ayant un impact sur les performances du revêtement. L'étude visera à élaborer des formulations en base aqueuse, basée sur un liant polyacrylate, et comprendre l'impact des additifs sur l'étape de dispersion des pigments colorés. Ainsi, afin de relier la structure de l'additif à ses performances macroscopiques, nous serons amenés à utiliser les techniques classiques du formateur (viscosité, colorimétrie, opacité, abrasion humide ...) et des techniques plus avancés (taille de particule par diffusion de la lumière, suivi du potentiel Zeta des pigments, test en microbiologie pour évaluer l'efficacité de biocides, capture de formaldéhyde...). Afin de faciliter la compréhension du sujet aux futurs candidats, l'article suivant servira de base pour l'étude de ce projet :

https://www.angus.com/Articles/ecj_06_2018_technical_paper_severac.pdf



Compétence requise

- Connaissance solide en formulation de peinture, en particulier sur la nature des résines et des pigments (ou charges) utilisés dans cet industrie.
- Motivation de travailler dans une structure en création, demandant une grande créativité et autonomie
- Savoir rédiger des rapports techniques en anglais (le rapport de stage sera en anglais).

Lieu d'accueil : 6 avenue du marais, Argenteuil (95100)

Accessible en transport en commun ou en voiture

Stage rémunéré.