

Stage Industriel d'Excellence de Master 2

Nouvelle technique innovante de formulation des émulsions sans substitut issu de la pétrochimie AMI Chimie

Présentation générale du stage :

AMI « Distributeur par Nature », basé en Région Centre-Val de Loire, offre une large gamme de produits « verts », notamment issus de la cellulose et de coproduits de l'industrie agro-alimentaire dont le potentiel est à étudier pour une utilisation détournée de la fonction initiale.

Objectifs du stage :

Identifier le potentiel des matières premières dans un contexte différent de leur fonction première. Le livrable étant l'obtention d'une émulsion stable toucher agréable, avec des outils habituels de formulation (et donc transposables). Idéalement process à froid.

Méthodologie :

Formulation d'émulsions Pickering sans silice

- Biblio, Impact du type de particules / étude du process / Impact de la phase grasse / etc
- Suivi des paramètres physico-chimiques

Retombées : La tendance des produits minimalistes et sûrs n'est plus à démontrer. Sans émulsionnant, la tolérance du produit fini devrait être améliorée. Ce nouveau type de formule devrait également apporter un toucher et un visuel différents. AMI Ingrédients se chargera de la promotion de cette nouvelle technologie auprès des acteurs de la cosmétique, grâce à ses équipes technique de force de vente.

Pré-requis : Formulation cosmétique

Envoyez vos candidatures à :

Caroline JOUBERT

Technico-Commerciale

Responsable Développement et Innovation

Caroline.Joubert@ami-ingredients.fr