



Ref FOR-001

Dates 20-21 juin 2017
12-13 décembre 2017

Durée 1,5 jours

Lieu Belfort

Tarif 1360€ H.T / pers.

Repas 15€ H.T / pers. / jour

Public concerné

- Ingénieur R&D/innovation
- Ingénieur R&D/innovation

Développer des produits ou procédés en intégrant la microencapsulation

CREATHES, société de Recherche sous Contrat spécialisée dans la microencapsulation et ses applications, intervient dans le développement de produits sur différents marchés. L'entreprise a acquis une expérience dans le développement de produits et procédés qui contiennent des microcapsules et possède une expertise technique sur les problématiques que posent ces nouveaux produits au niveau de leur mise en œuvre, de leur industrialisation, ou de leurs propriétés potentielles.

OBJECTIFS

Faire découvrir et comprendre :

- Les technologies de microencapsulation mises en œuvre dans différentes industries telles que la cosmétique, l'agroalimentaire, l'agriculture, la chimie, la pharmacie, la santé-bien-être,
- Les contraintes qu'il est nécessaire de prendre en compte pour développer un produit ou un procédé intégrant la microencapsulation.

PROGRAMME

Journée 1 : Généralités sur la microencapsulation

- Notions et grands principes
- Les différents types de microcapsules et leurs propriétés
 - Fonctionnalités : protection, libération contrôlée, prolongée ...
- Les différentes technologies de microencapsulation utilisées dans l'industrie
 - Les différents procédés d'encapsulation en voie liquide
 - Les différents procédés en voie sèche

Journée 2 : Concevoir, développer en intégrant la microencapsulation

- Développement et conception de produits à partir de la microencapsulation
 - Utiliser la microencapsulation : pour quelles fonctionnalités ?
 - Les contraintes techniques : formulation dans différents produits,
 - Intégration dans des procédés industriels (compatibilité)
 - Exemples de développements intégrant la microencapsulation
- Concevoir un produit / procédé intégrant la microencapsulation
 - Etude de cas, construction d'un cahier des charges
 - Atelier pratique

LES PLUS :

- Présentation des principes de la microencapsulation et leurs procédés dans l'industrie
- Présentation des technologies de microencapsulation, les procédés et les applications dans des produits commerciaux
- Alternance entre approche scientifique et approche technique sur les propriétés apportées aux produits

Pour plus de renseignements

Vous pouvez nous contacter par téléphone ou par e-mail :

Tél +33 (0)3 84 59 04 82

Mail : sophie.coleil@creathes.com

Formation « INTRA » ET SUR MESURE

Toutes nos formations peuvent être déployées en « intra » dans votre entreprise (en français ou en anglais), pour former vos équipes aux dates qui vous conviennent. Nous pouvons également construire avec vous des dispositifs de formation et d'accompagnement sur mesure parfaitement adaptés à vos besoins.