



Ref FOR-002

Dates	14-15 mars 2017 12-13 septembre 2017
Durée	2 jours
Lieu	Belfort
Tarif	1200€ H.T / pers.
Repas	15€ H.T / pers. / jour

Public concerné

- Technicien R&D
- Ingénieur R&D
- Ingénieur développement produit

Les procédés de microencapsulation dans l'industrie et leurs applications

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

Présenter un éventail large des 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

PROGRAMME

Présentation des principes des technologies de microencapsulation, les procédés, et les applications sur des produits commerciaux. Elle alterne entre approche scientifique des procédés, et une approche technique sur les propriétés apportées aux produits. Elle se décompose de la façon suivante :

- **Découvrir et comprendre la microencapsulation**
Notions et grands principes
Les différents types de microcapsules et leurs propriétés
Fonctionnalités : protection, libération contrôlée, prolongée ...
- **Les différents procédés de microencapsulation en voie liquide**
Polymérisation en émulsion
Emulsion / évaporation de solvant (émulsion simple, émulsion double)
Polymérisation in situ et Polycondensation interfaciale
Congélation d'émulsion
- **Les différents procédés en voie sèche**
Spray-drying, Prilling
Lit d'air fluidisé
Microfluidique (en option)
- **Exemples d'applications industrielles : développements intégrant la microencapsulation**

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.