



GÉNIE DES PROCÉDÉS ENCAPSULATION

OBJECTIFS

Expliquer les mécanismes et les technologies mis en œuvre dans les opérations d'encapsulation.
Permettre de connaître des matières ou polymères suivant les domaines pour encapsuler.
Présenter les applications en pharmacie, cosmétologie, agro-alimentaire.

CONTENU PÉDAGOGIQUE

INTÉRÊT DES CAPSULES, VÉSICULES, SPHÈRES, LIPOSOMES

Caractéristiques : taille, forme, morphologie

Libération contrôlée ou prolongée

Matières premières et polymères

PROCÉDÉS D'ENCAPSULATION

Encapsulation de protéines et peptides

Encapsulation par polymères préformés et par polymérisation interfaciale

Encapsulation par SPRAY DRYING – Prilling

– Les matières premières

– Les procédés (paramètres à prendre en compte – influence sur le procédé et le produit final)

– La formulation (paramètres à prendre en compte – influence sur le procédé et le produit final)

– Les caractéristiques du produit obtenu

– Les enjeux actuels – Les perspectives

APPLICATIONS DE L'ENCAPSULATION DANS DIFFÉRENTS DOMAINES

PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DES SYSTÈMES VECTEURS ET PRINCIPALES APPLICATIONS THÉRAPEUTIQUES



DURÉE

2 jours
14 heures



SESSIONS

- 19 et 20 novembre 2026
en présentiel à
Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

1 405 € HT



PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs
Techniciens supérieurs

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

41 rue Garibaldi – 69006 LYON

[04.72.32.50.60](tel:04.72.32.50.60)