

Formulation et manipulation de microcapsules

Responsables : Damien Cuvelier, Françoise Brochard-Wyart

Public et prérequis

Ingénieurs, chercheurs et techniciens supérieurs, exerçant leurs activités de recherche en biophysique, biomédecine, industrie pharmaceutique et galénique.

Organisation

Durée et rythme de la formation :

1 jour : cours théorique le matin et démonstrations expérimentales l'après-midi.

Nombre de participants : minimum 5 - maximum 20.

Objectifs

Fabriquer et caractériser des capsules stimulables et effectuer des micro-manipulations de cellules vivantes.

Calendrier

Nous contacter.

Contenus

- Formulation (lipides, polymère, cristaux liquides) et fabrication (électroformation, émulsion inverse, microfluidique).
- Propriétés mécaniques et rhéologiques membranaires par des techniques de micromanipulations.
- Coques molles stimulables : encapsulation et libération (principe actif et gels).
- Application à la fabrication de cellules artificielles.

Validation

Attestation de stage.

Tarif

700 €.

(Individuels et demandeurs d'emploi, nous consulter).

Mots-clefs : micromanipulation, polymersomes, membrane, encapsulation, formulation, gel, formation

Contact Administratif

Pôle sciences - Audrey VIDAL – 01 44 27 82 82

email : formation.continue@upmc.fr

Accueil : campus Jussieu - tour 14 - couloir 14/24 – 5^è étage
4, place Jussieu - 75252 Paris cedex 05 - Métro Jussieu