

Licence Physique

Matière molle et biophysique

Responsable

Descriptions

Informations

Code : SPH6U40

Composante : Faculté des Sciences

Nature : Unité d'enseignement

Domaines : Sciences et Technologies

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

- Introduction à la matière molle
- Surfaces et interfaces
- Systèmes browniens : colloïdes
- Polymères
- Assemblage de molécules amphiphiles
- Transports membranaires
- Rhéophysique

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

- Appliquer les méthodes développées en physique à des problématiques variées par la maîtrise de savoirs et savoir-faire transversaux
- Développer une approche transdisciplinaire entre la physique et les autres disciplines scientifiques

MODALITÉS D'ORGANISATION

Cours/TD classique, 12H CM, 12H TD, 6H TP

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Thermodynamique, Phénomènes de transport, Mécanique approfondie

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 12 heures
- Travaux dirigés: 12 heures
- Travaux pratiques: 6 heures

CODES APOGÉE

- SPH6U40C [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 13/06/2024