Synthesis and properties of nanoobjects

ECTS
3 crédits

Composante(s)
UFR Chimie, UFR des Sciences fondamentales et biomédicales

Volume horaire
24h

Période de l'année
Semestre 2

En bref

- **Langue(s) d'enseignement:** English
- **Forme d'enseignement :** Cours magistral, Travaux dirigés & Travaux pratiques
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Présentation

DESCRIPTION

This course aims to provide fundamental knowledge on the creation of both inorganic and organic nanomaterials. It is divided into two parts: the first focuses on the development of inorganic nanomaterials using soft chemistry tools following bottom-up approaches, while the second is dedicated to the preparation of organic nanoparticles such as liposomes and polymers.

To reinforce the knowledge delivered in the main lectures, students will engage with various problems and exercises. Additionally, students will have the opportunity to apply the concepts presented in the course through hands-on laboratory sessions.

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Sc. level in organic chemistry, thermodynamics, crystallography and kinetics

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

Informations non contractuelles. Les formations sont proposées sous réserve d'accréditation ministérielle délivrée tous les 5 ans.
Dernière mise à jour le 13 décembre 2024

LISTE DES ENSEIGNEMENTS

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Inorganic nanomaterials: concepts and methods	Elément Constitutif d'UE	12h			2 crédits
Synthesis of nanoobjects	Elément Constitutif d'UE	6h	2h	4h	1 crédits

En bref

CONTACTS

Responsable pédagogique

Jean-Yves Piquemal

jean-yves.piquemal@u-paris.fr

Responsable pédagogique

Delphine Onidas

delphine.onidas@u-paris.fr

LIEU(X)

- Campus des Grands Moulins
- Campus Saint Germain des Prés

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

Informations non contractuelles. Les formations sont proposées sous réserve d'accréditation ministérielle délivrée tous les 5 ans.
Dernière mise à jour le 13 décembre 2024