

UE Macromolecular Engineering

 ECTS
6 crédits

 Composante
UFR de Chimie
et de biologie

 Période de
l'année
Toute l'année

Diplômes intégrant cet élément

- Master Chimie

- › Langue(s) d'enseignement: Anglais
- › Ouvert aux étudiants en échange: Oui
- › Code d'export Apogée: YACH8U25

Présentation

Description

The course will present the experimental strategies used to produce macromolecular samples for biophysical, structural studies and biotechnical applications, from bioinformatics analysis to recombinant protein expression systems, automation (robotics), purification and engineering and measurement of sample quality. Expected competences acquired by the students: expertise in bioinformatic analysis of macromolecule sequence and structure, understanding methods and strategies used to express and purify macromolecules, expertise in experimental methods used for sample quality control, practical experience on platforms on the EPN Campus.

Heures d'enseignement

TD	TD	15h
CM	CM	22,5h
TP	TP	9h

Période : Semestre 8

Infos pratiques

Contacts

Responsables pédagogiques

Franck Fieschi

✉ franck.fieschi@ibs.fr

Lieu(x) ville

➤ Grenoble

Campus

➤ Grenoble - Domaine universitaire