



PROGRAMME 2023-2024

Intitulé : **Biologie structurale et moléculaire**

CODE : UE12PPMP13

Date : Du 26/02/2024 au 01/03/2024

Nombre d'heures : 30h ECTS : 3

Responsable(s) : Marie-Noëlle Labour, Emmanuel Belamie

Personne à contacter : Marie-noelle.labour@ephe.psl.eu

Lieu : Université de Montpellier, campus Triolet

Jour	Heures	Intervenants	Intitulé du cours
Lundi	9h30-11h	M.-N. Labour	Repliement et contrôle qualité des protéines
	11h15-12h45	M.-C. Lebart	Expression et purification des protéines
	14h00-16h00	C. Lasbleiz	Chambres microfluidiques
	16h15-17h45	D. Stockholm	Microscopie photonique
Mardi	9h00-10h30	D. Stockholm	PCR
	10h45-12h45	D. Stockholm	TD 1 - PCR/Imagerie
	14h00-15h30	M. Pugnière	Résonance plasmonique de surface
	15h45-18h15	M.-C. Lebart	Immunogénicité et réactivité antigénique (cours + TD)
Mercredi	9h00-10h30	O. Gimello	Chromatographie
	10h45-12h15	E. Belamie	Microscopie électronique
	13h30-15h30	M.-N. Labour	TD 2 – Structure/agrégation
	15h45-17h15	P.-E. Milhet	Etudes structurales et des interactions par AFM
Jeudi	9h00-10h30	A. Le Gall	Microscopie de fluorescence de molécules uniques
	10h45-12h15	J. Torrent	Dichroïsme circulaire et IRTF
	13h30-15h00	B. Alonso	RMN
	15h15-17h15	E. Belamie	TD 3 - Interactions/SPR
Vendredi	9h00-10h30	S. Urbach	Spectrométrie de masse
	10h45-12h15	E. Belamie	Détermination de structures
	13h30-15h30	M.-N. Labour	Examen