

ENSTBB

Semestre 8 - FISE



École / Prépa
ENSTBB



ECTS
30 crédits

Présentation

Code interne : BI08FE

Liste des enseignements

	Nature	CM	CI	TD	TI	TP	Coef.
UE BLOC 1 - Concepts fondamentaux en biologie	Unité d'enseignement						3
Biologie de la Cellule Mammalienne V : Signalisation et Pharmacologie	Elément constitutif		18h				1
Biologie de la Cellule Mammalienne VI : Nouvelles Approches Thérapeutiques I	Elément constitutif	16h	14h				2
UE BLOC 2 - Sciences appliquées à la biotechnologie	Unité d'enseignement						7
Sciences Analytiques : Structure des protéines	Elément constitutif	22h					3
DSP analytics	Elément constitutif	12h					2
USP Bioproduction microbienne II	Elément constitutif	10h		8h			2
USP Procédés de bioproduction	Elément constitutif	12h		10h			3
Sciences Analytiques : Protéomique	Elément constitutif	14h					2
DSP Stratégies de purification	Elément constitutif	4h		2h			2
UE BLOC 3 - Calcul et programmation	Unité d'enseignement						1
Statistiques III : Statistiques inférentielles	Elément constitutif		10h				1
UE BLOC 4 - Procédés et modélisation	Unité d'enseignement						5
Instrumentation II : Automatisation / Régulation des bioprocédés	Elément constitutif	18h		2h		2,3h	2
Mathématiques et modélisation IV : Simulation des bioprocédés	Elément constitutif	2h		10h		8h	2
Programmation et Intelligence Artificielle IV	Elément constitutif	2h	10h				1
UE BLOC 5 - Expertises techniques	Unité d'enseignement						6
TP Bioconversion et Purification (BP)	Elément constitutif					36h	1
TP Bioproduction microbienne (BioMic)	Elément constitutif					21h	1
TP caractérisation des protéines	Elément constitutif					36h	1
UE BLOC 6 - Culture de l'ingénieur	Unité d'enseignement						8
Analyse de l'actualité en biotech	Elément constitutif			4h			
Affaires réglementaires	Elément constitutif	6h					
Analyse d'articles scientifiques	Elément constitutif			5h			
Construction Projet Professionnel IV	Elément constitutif			10h			
Anglais	Elément constitutif			40h			6
Assurance Qualité II	Elément constitutif			4h			
Reconnaissance de l'engagement étudiant dans la vie associative, l'action sociale ou l'environnement professionnel	Elément constitutif						
Stage 2A	Elément constitutif						

