

ENSTBB

Semestre 8 - FISA



École / Prépa
ENSTBB



ECTS
30 crédits

Présentation

Code interne : BIO8FA

Liste des enseignements

	Nature	CM	CI	TD	TI	TP	Coef.
UE BLOC 1 - Concepts fondamentaux en biologie	Unité d'enseignement						2
Biologie de la Cellule Mammalienne VI : Nouvelles Approches Thérapeutiques I	Elément constitutif	16h	12h				2
UE BLOC 2 - Sciences appliquées à la biotechnologie	Unité d'enseignement						6
Bioproduction (remédiation)	Elément constitutif	2h					
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						2
Statistiques III : Statistiques inférentielles	Elément constitutif		10h				1
Statistiques IV : Plans d'expériences	Elément constitutif	4h		8h			1
UE BLOC 4 - Procédés et modélisation	Unité d'enseignement						1
Programmation et Intelligence Artificielle IV	Elément constitutif	2h	10h				1
UE BLOC 5 - Expertises techniques	Unité d'enseignement						5
Bioconversion et Purification (BP)	Elément constitutif					19h	1
Biologie cellulaire (BioCell)	Elément constitutif					16h	1
Bioproduction microbienne 2 (BM2)	Elément constitutif					24h	1
UE BLOC 6 - Culture de l'ingénieur	Unité d'enseignement						4
Anglais	Elément constitutif			30h			6
Reconnaissance de l'engagement étudiant dans la vie associative, l'action sociale ou l'environnement professionnel	Elément constitutif						
Assurance Qualité II	Elément constitutif	36h					
UE BLOC 7 - Compétences acquises en entreprise (FISA)	Unité d'enseignement						10
Alternance entreprise	Elément constitutif						