

ENSTBB

Semestre 7 - FISE



École / Prépa
ENSTBB



ECTS
30 crédits

Présentation

Code interne : BTS7FISE

Liste des enseignements

	Nature	CM	CI	TD	TI	TP	Coef.
UE BLOC 1 - Concepts fondamentaux en biologie	Unité d'enseignement						
Biologie de la Cellule Mammalienne III: Génome	Elément constitutif	8h		6h			2
Biologie de la Cellule Mammalienne IV: Immunologie et agents infectieux	Elément constitutif	18h		2h			3
UE BLOC 2 – Sciences appliquées à la biotechnologie	Unité d'enseignement						
Analyse du génome et de son expression	Elément constitutif	8h		4h			2
USP Bioproduction: Cellules mammaliennes	Elément constitutif		12h				2
USP Méthodologie en Génie Génétique III	Elément constitutif	12h		4h			3
UE BLOC 3 - Calcul et programmation	Unité d'enseignement						
Outils Mathématiques III	Elément constitutif	8h					1
Programmation et Intelligence Artificielle III	Elément constitutif		12h				1
Statistiques IV: Plans d'expériences	Elément constitutif	4h		8h			1
UE BLOC 4 - Procédés et modélisation	Unité d'enseignement						
Génie des procédés III: Opérations unitaires mécaniques	Elément constitutif	24h		4h			2
Instrumentation I: Modélisation des bioprocédés	Elément constitutif	22h		2h			2
Mathématiques et modélisation III: Identification de paramètres	Elément constitutif		12h				1
UE BLOC 5 - Expertises techniques	Unité d'enseignement						
TP Biologie cellulaire	Elément constitutif					36h	4
TP Instrumentation	Elément constitutif					8h	1
TP Méthodologie en Génie Génétique	Elément constitutif					72h	4
TP Procédés industriels en biotech (PIB)	Elément constitutif					32h	4
UE BLOC 6 - Culture de l'ingénieur	Unité d'enseignement						
Analyse de l'actualité en biotech	Elément constitutif			6h			
Anglais	Elément constitutif			24h			2
Construction projet professionnel III	Elément constitutif			16h			
Analyse financière et budgétaire	Elément constitutif	30h					1
Forum métiers et entreprises	Elément constitutif			16h			
Jeu d'entreprise	Elément constitutif						
Marketing-Vente	Elément constitutif	12h					1
Restitution stage 1A	Elément constitutif						2