

Semestre 8 - FISE

 ECTS
30 crédits

 Composante
ENSTBB

Présentation

Code interne : BTS8FISE

Liste des enseignements

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