

ENSTBB

Semestre 6 - ENSTBB



École / Prépa
ENSTBB



ECTS
30 crédits

Présentation

Code interne : BIO6FE

Liste des enseignements

	Nature	CM	CI	TD	TI	TP	Coef.
UE BLOC 1 - Concepts fondamentaux en biologie	Unité d'enseignement						5
Immunologie	Elément constitutif	14h		6h			1
Biologie de la cellule mammalienne I : Biologie cellulaire	Elément constitutif	10h	10h				1
Biologie de la cellule mammalienne II : Pharmacologie	Elément constitutif	16h					1
UE BLOC 2 - Sciences appliquées à la biotechnologie	Unité d'enseignement						4
USP Bioproduction microbienne	Elément constitutif	8h		10h			2
USP Méthodologie en Génie Génétique II	Elément constitutif	12h		8h			2
UE BLOC 3 - Calcul et programmation	Unité d'enseignement						4
Outils Mathématiques II	Elément constitutif	6h	2h				1
Outils de calcul pour l'optique	Elément constitutif	8h					1
Programmation et Intelligence Artificielle II	Elément constitutif	2h	10h				1
Statistiques II : statistiques inférentielles	Elément constitutif	4h		10h			1
Remédiation Analyse et algèbre	Elément constitutif		10h				
UE BLOC 4 - Procédés et modélisation	Unité d'enseignement						5
Optique pour les biotechnologies	Elément constitutif	22h					2
Capteurs en biotechnologie	Elément constitutif	14h					1
Génie des procédés II	Elément constitutif		18h	2h			2
Mathématiques et modélisation II	Elément constitutif		10h				1
UE BLOC5 - Expertises techniques	Unité d'enseignement						5
USP Bioproduction microbienne	Elément constitutif			3h		21h	2
Biologie cellulaire : Caractérisation cellulaire	Elément constitutif					14h	1
DSP Développement et optimisation en purification	Elément constitutif					24h	2
Techniques immunologiques	Elément constitutif					16h	1
UE BLOC6 - Culture de l'ingénieur	Unité d'enseignement						6
Anglais	Elément constitutif			30h			3
Assurance Qualité I	Elément constitutif		9h				
Veille bibliographique	Elément constitutif			8h			2
Economie générale	Elément constitutif	10h					2
Construction Projet Professionnel II	Elément constitutif			14,5h			
Entrepreneuriat	Elément constitutif						2
Stage 1A	Elément constitutif						