

ENSTBB

Semestre 5 - ENSTBB



École / Prépa
ENSTBB



ECTS
30 crédits ⁽¹⁾

Présentation

Code interne : BIO5FE

(1) Le nombre de crédits ECTS obtenus peut dépendre du contexte pédagogique et du parcours de l'étudiant. Se référer aux tableaux de chaque formation ou parcours pour obtenir la valeur réelle.

Liste des enseignements

	Nature	CM	CI	TD	TI	TP	Coef.
UE BLOC 1 - Concepts fondamentaux en biologie	Unité d'enseignement						6
Biologie de la cellule microbienne	Elément constitutif	18h		8h			1
Macromolécules biologiques I	Elément constitutif	18h					1
Macromolécules biologiques II	Elément constitutif	4h	14h				1
UE BLOC 2 - Sciences appliquées à la biotechnologie	Unité d'enseignement						5
DSP Biomolécules	Elément constitutif	26h		4h			4
USP Méthodologie en Génie Génétique I	Elément constitutif	4h		4h			1
USP Microbiologie appliquée	Elément constitutif	12h					2
UE BLOC 3 - Calcul et programmation	Unité d'enseignement						5
Outils Mathématiques I	Elément constitutif		10h				1
Outils de rhéologie	Elément constitutif	10h					1
Programmation et Intelligence Artificielle I	Elément constitutif		10h				1
Statistiques I : Statistiques descriptives	Elément constitutif	2h	12h	4h			2
Remédiation Analyse et algèbre	Elément constitutif		28h				
UE BLOC 4 - Procédés et modélisation	Unité d'enseignement						5
Rhéologie pour la biotechnologie	Elément constitutif	16h					2
Génie des procédés I	Elément constitutif		16h	2h			2
Mathématiques et modélisation I	Elément constitutif		10h				1
UE BLOC 5 - Expertises techniques	Unité d'enseignement						5
Initiation aux techniques de laboratoire (BPL)	Elément constitutif			2h		8h	1
USP Techniques et analyses microbiologiques	Elément constitutif					16h	1
DSP Techniques de purification et d'analyses de biomolécules	Elément constitutif					52h	3
UE BLOC 6 - Culture de l'ingénieur	Unité d'enseignement						4
Anglais	Elément constitutif			24h			1
Construction projet professionnel I	Elément constitutif			16h			