

ENSTBB

## Semestre 8 - FISA



École / Prépa  
ENSTBB



ECTS  
30 crédits

# Présentation

**Code interne :** BTS8FISA

## Liste des enseignements

	Nature	CM	CI	TD	TI	TP	Coef.
<b>UE BLOC 1 - Concepts fondamentaux en biologie</b>	Unité d'enseignement (sans modules)						
<b>UE BLOC 2 - Sciences appliquées à la biotechnologie</b>	Unité d'enseignement						
DSP Stratégies de purification	Elément constitutif	6h		2h		8h	2
Sciences Analytiques: Bio essai	Elément constitutif		12h	4h			2
Sciences Analytiques: Protéomique	Elément constitutif	2h	12h				2
USP Bioproduction microbienne II	Elément constitutif	10h		6h			2
USP Procédés de bioproduction	Elément constitutif	14h		8h			3
Bioproduction (remédiation)	Elément constitutif						
<b>UE BLOC 3 - Calcul et programmation</b>	Unité d'enseignement						
Statistiques III: Statistiques inférentielles	Elément constitutif		10h				1
Statistiques IV: Plans d'expériences	Elément constitutif	4h		8h			1
<b>UE BLOC 4 - Procédés et modélisation</b>	Unité d'enseignement						
Programmation et Intelligence Artificielle IV	Elément constitutif	2h	10h				1
<b>UE BLOC 5 - Expertises techniques</b>	Unité d'enseignement						
Biologie cellulaire (BioCell)	Elément constitutif					36h	1
Bioproduction microbienne 2 (BM2)	Elément constitutif					24h	1
Bioconversion et Purification (BP)	Elément constitutif					28h	1
<b>UE BLOC 6 - Culture de l'ingénieur</b>	Unité d'enseignement						
Anglais	Elément constitutif			30h			6
Reconnaissance de l'engagement étudiant dans la vie associative, l'action sociale ou l'environnement professionnel	Elément constitutif						1
Assurance Qualité II	Elément constitutif	36h					
<b>UE BLOC 7 - Compétences acquises en entreprise (FISA)</b>	Unité d'enseignement						
Alternance entreprise	Elément constitutif						