

ENSTBB

## Semestre 7 - FISA



École / Prépa  
ENSTBB



ECTS  
30 crédits

# Présentation

**Code interne :** BTS7FISA

## Liste des enseignements

	Nature	CM	CI	TD	TI	TP	Coef.
<b>UE BLOC 1 - Concepts fondamentaux en biologie</b>	Unité d'enseignement						
Biologie de la Cellule Mammalienne III: Génome	Module	8h		6h			2
Biologie de la Cellule Mammalienne IV: Immunologie et agents infectieux	Module	18h		2h			3
Remédiation en microbiologie	Module						
<b>UE BLOC 2 - Sciences appliquées à la biotechnologie</b>	Unité d'enseignement						
Analyse du génome et de son expression	Module	8h		4h			2
USP Bioproduction: Cellules mammaliennes	Module		12h				2
USP Méthodologie en Génie Génétique III	Module	12h		4h			3
<b>UE BLOC 3 - Calcul et programmation</b>	Unité d'enseignement						
Programmation et Intelligence Artificielle III	Module		12h				1
Remédiation Calcul et programmation	Module						
<b>UE BLOC 4 - Procédés et modélisation</b>	Unité d'enseignement						
Génie des procédés III: Opérations unitaires mécaniques	Module	24h		4h			2
Mathématiques et modélisation III: Identification de paramètres	Module		12h				1
<b>UE BLOC 5 - Expertises techniques</b>	Unité d'enseignement						
TP Bioproduction microbienne	Module					24h	
TP Méthodologie en Génie Génétique	Module					72h	4
<b>UE BLOC 6 - Culture de l'ingénieur</b>	Unité d'enseignement						
Anglais	Module			24h			1
Analyse financière et budgétaire	Module	30h					1
Forum métiers et entreprises	Module			16h			
<b>UE BLOC 7 - Compétences acquises en entreprise (FISA)</b>	Unité d'enseignement						
Alternance entreprise	Module						1