

# Semestre 7 - FISE

 ECTS  
30 crédits

 Composante  
ENSTBB

## Présentation

**Code interne :** BTS7FISE

## Liste des enseignements

	Nature	CM	CI	TP	TI	ECTS
<b>UE BLOC 1 - Concepts fondamentaux en biologie</b>	Unité d'enseignement					3 crédits
Biologie de la Cellule Mammalienne III: Génome	Module					
Biologie de la Cellule Mammalienne IV: Immunologie et agents infectieux	Module					
<b>UE BLOC 2 – Sciences appliquées à la biotechnologie</b>	Unité d'enseignement					4 crédits
Analyse du génome et de son expression	Module					
USP Bioproduction: Cellules mammaliennes	Module					
USP Méthodologie en Génie Génétique III	Module					
<b>UE BLOC 3 - Calcul et programmation</b>	Unité d'enseignement					3 crédits
Outils Mathématiques III	Module					
Programmation et Intelligence Artificielle III	Module					
Statistiques IV: Plans d'expériences	Module					
<b>UE BLOC 4 - Procédés et modélisation</b>	Unité d'enseignement					6 crédits
Génie des procédés III: Opérations unitaires mécaniques	Module					
Instrumentation I: Modélisation des bioprocédés	Module					
Mathématiques et modélisation III: Identification de paramètres	Module					
<b>UE BLOC 5 - Expertises techniques</b>	Unité d'enseignement					7 crédits
TP Biologie cellulaire	Module					
TP Instrumentation	Module					
TP Méthodologie en Génie Génétique	Module					
TP Procédés industriels en biotech (PIB)	Module					
<b>UE BLOC 6 - Culture de l'ingénieur</b>	Unité d'enseignement					7 crédits
Analyse de l'actualité en biotech	Module					
Anglais	Module					
Construction projet professionnel III	Module					
Analyse financière et budgétaire	Module					
Forum métiers et entreprises	Module					
Jeu d'entreprise	Module					
Marketing-Vente	Module					
Restitution stage 1A	Module					