

# Semestre 8 - FISE



## Présentation

**Code interne :** BTS8FISE

## 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 V: Signalisation et Pharmacologie	Module					
Biologie de la Cellule Mammalienne VI: Nouvelles Approches Thérapeutiques	Module					
I						
<b>UE BLOC 2 - Sciences appliquées à la biotechnologie</b>	Unité d'enseignement					7 crédits
DSP Stratégies de purification	Module					
Sciences Analytiques: Bio essai	Module					
Sciences Analytiques: Protéomique	Module					
Sciences Analytiques: Structure des protéines	Module					
USP Bioproduction microbienne II	Module					
USP Procédés de bioproduction	Module					
<b>UE BLOC 3 - Calcul et programmation</b>	Unité d'enseignement					1 crédits
Statistiques III: Statistiques inférentielles	Module					
<b>UE BLOC 4 - Procédés et modélisation</b>	Unité d'enseignement					5 crédits
Instrumentation II: Automatisation / Régulation des bioprocédés	Module					
Mathématiques et modélisation IV: Simulation des bioprocédés	Module					
Programmation et Intelligence Artificielle IV	Module					
<b>UE BLOC 5 - Expertises techniques</b>	Unité d'enseignement					6 crédits
TP Bioproduction microbienne (BioMic)	Module					
TP Bioconversion et Purification (BP)	Module					
TP Protéomique et Structure (PS)	Module					
<b>UE BLOC 6 - Culture de l'ingénieur</b>	Unité d'enseignement					8 crédits
Analyse de l'actualité en biotech	Module					
Affaires réglementaires	Module					
Analyse d'articles scientifiques	Module					
Anglais	Module					
Reconnaissance de l'engagement étudiant dans la vie associative, l'action sociale ou l'environnement professionnel	Module					
Assurance Qualité II	Module					
Construction Projet Professionnel IV	Module					
Stage 2A	Module					