

# Semestre 9 - FISE

 ECTS  
30 crédits

 Composante  
ENSTBB

## Présentation

**Code interne :** BTS9FISE

## Liste des enseignements

	Nature	CM	CI	TP	TI	ECTS
<b>UE BLOC 1 - Concepts fondamentaux en biologie</b>	Unité d'enseignement					5 crédits
Nouvelles approches thérapeutiques	Module					
Seminaires Recherche	Module					
<b>UE BLOC 2 - Sciences appliquées à la biotechnologie</b>	Unité d'enseignement					5 crédits
Bioproduction 1: Marché, procédés, produits	Module					
Bioproduction 2: Aspects industriels	Module					
Caractérisation et formulation des biomolécules 1	Module					
Caractérisation et formulation des biomolécules 2	Module					
<b>UE BLOC 3 - Calcul et programmation</b>	Unité d'enseignement					3 crédits
Bioinformatique	Module					
Intelligence Artificielle	Module					
<b>UE BLOC 4 - Procédés et modélisation</b>	Unité d'enseignement					2 crédits
USP Intensification des procédés de bioproduction	Module					
<b>UE BLOC 5 - Expertises techniques</b>	Unité d'enseignement					3 crédits
Projet Intelligence Collective: Partie expérimentale	Module					
<b>UE BLOC 6 - Culture de l'ingénieur</b>	Unité d'enseignement					12 crédits
Anglais	Module					
Construction Projet Professionnel V	Module					
Droit du travail et Gestion des ressources humaines	Module					
Economie Pharma-Biotech	Module					
Ethique et responsabilité sociétale	Module					
Forum Métiers et Entreprises	Module					
Gestion de projet	Module					
Lean management	Module					
Projet Intelligence Collective	Module					
Réseaux professionnels	Module					
Recherche de stage	Module					
Stratégie d'entreprise	Module					

## Infos pratiques



## Contacts

---

Denis Coulon

✉ [Denis.Coulon@bordeaux-inp.fr](mailto:Denis.Coulon@bordeaux-inp.fr)