

ENSTBB

Semestre 9 - FISA



École / Prépa
ENSTBB



ECTS
30 crédits

Présentation

Code interne : BTS9FISA

Liste des enseignements

	Nature	CM	CI	TD	TI	TP	Coef.
UE BLOC 1 - Concepts fondamentaux en biologie	Unité d'enseignement						
Nouvelles approches thérapeutiques	Elément constitutif	20h					1
UE BLOC 2 - Sciences appliquées à la biotechnologie	Unité d'enseignement						
Bioproduction 1: Marché, procédés, produits	Elément constitutif	14h		6h			1
Bioproduction 2: Aspects industriels	Elément constitutif	7h					
Caractérisation et formulation des biomolécules 2	Elément constitutif	8h					
UE BLOC 3 - Calcul et programmation	Unité d'enseignement						
Bioinformatique	Elément constitutif	6h	4h	12h			1
Intelligence Artificielle	Elément constitutif		14h				1
UE BLOC 4 - Procédés et modélisation	Unité d'enseignement						
USP Intensification des procédés de bioproduction	Elément constitutif	20h					
UE BLOC 5 - Expertises techniques	Unité d'enseignement						
Projet tutoré entreprise	Elément constitutif			80h			2
TP Culture cellulaire	Elément constitutif					40h	1
UE BLOC 6 - Culture de l'ingénieur	Unité d'enseignement						
Anglais	Elément constitutif			24h			2
Stratégie d'entreprise	Elément constitutif	26h					
Droit du travail et Gestion des ressources humaines	Elément constitutif	8h					
Economie Pharma-Biotech	Elément constitutif	12h					
Ethique et responsabilité sociétale	Elément constitutif	9h					
Forum Métiers et Entreprises	Elément constitutif			16h			
Gestion de projet	Elément constitutif	18h		3h			1
Lean management	Elément constitutif	6h					
UE BLOC 7 - Compétences acquises en entreprise	Unité d'enseignement						
Alternance entreprise	Elément constitutif						

Infos pratiques

Contacts

Denis Coulon

✉ Denis.Coulon@bordeaux-inp.fr