

ENSTBB

Semestre 9 - FISE



École / Prépa
ENSTBB



ECTS
30 crédits

Présentation

Code interne : BIO9FE

Liste des enseignements

	Nature	CM	CI	TD	TI	TP	Coef.
UE BLOC 1 - Concepts fondamentaux en biologie	Unité d'enseignement						5
Nouvelles approches thérapeutiques	Elément constitutif	26h					1
Seminares Recherche	Elément constitutif	36h					2
UE BLOC 2 - Sciences appliquées à la biotechnologie	Unité d'enseignement						5
Bioproduction 1: Marché, procédés, produits	Elément constitutif	14h		6h			1
Bioproduction 2: Aspects industriels	Elément constitutif	23h					
Caractérisation et formulation des biomolécules 1	Elément constitutif	6h					
Caractérisation et formulation des biomolécules 2	Elément constitutif	44h					
UE BLOC 3 - Calcul et programmation	Unité d'enseignement						3
Bioinformatique	Elément constitutif	6h	4h	12h			1
Intelligence Artificielle	Elément constitutif		14h				1
UE BLOC 4 - Procédés et modélisation	Unité d'enseignement						2
USP Intensification des procédés de bioproduction	Elément constitutif	24h					
UE BLOC 5 - Expertises techniques	Unité d'enseignement						3
Projet Intelligence Collective : Partie expérimentale	Elément constitutif					40h	1
UE BLOC 6 - Culture de l'ingénieur	Unité d'enseignement						12
Construction Projet Professionnel V	Elément constitutif		16h				
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			8h			
Gestion de projet	Elément constitutif	18h		3h			1
Lean management	Elément constitutif	6h					
Projet Intelligence Collective	Elément constitutif						2
Réseaux professionnels	Elément constitutif	3h					
Restitution stage 2A	Elément constitutif			5h			1
Stratégie d'entreprise	Elément constitutif	26h					
Recherche de stage 3A	Elément constitutif			5h			

Infos pratiques

Contacts

Denis Coulon

✉ Denis.Coulon@bordeaux-inp.fr