

ENSTBB

Semestre 9 - FISA



École / Prépa
ENSTBB



ECTS
30 crédits

Présentation

Code interne : BI09FA

Liste des enseignements

	Nature	CM	CI	TD	TI	TP	Coef.
UE BLOC 1 - Concepts fondamentaux en biologie	Unité d'enseignement						2
Nouvelles approches thérapeutiques	Elément constitutif	26h					1
UE BLOC 2 - Sciences appliquées à la biotechnologie	Unité d'enseignement						4
Bioproduction 1: Marché, procédés, produits	Elément constitutif	14h		8h			1
Bioproduction 2: Aspects industriels	Elément constitutif	23h					
UE BLOC 3 - Calcul et programmation	Unité d'enseignement						3
Bioinformatique	Elément constitutif	6h	4h	17h			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						4
Projet tutoré entreprise	Elément constitutif						2
TP Culture cellulaire	Elément constitutif					40h	1
UE BLOC 6 - Culture de l'ingénieur	Unité d'enseignement						5
Anglais	Elément constitutif			24h			2
Droit du travail et Gestion des ressources humaines	Elément constitutif	8h					
Economie Pharma-Biotech	Elément constitutif	12h					
Enjeux éthiques, sociétaux et environnementaux des biotechnologies	Elément constitutif	11h					
Forum Métiers et Entreprises	Elément constitutif			8h			
Gestion de projet	Elément constitutif	18h		6h			
Lean management	Elément constitutif	6h					
Stratégie d'entreprise	Elément constitutif	26h					
UE BLOC 7 - Compétences acquises en entreprise	Unité d'enseignement						10
Alternance entreprise	Elément constitutif						1

Infos pratiques

Contacts

Denis Coulon

✉ Denis.Coulon@bordeaux-inp.fr