

ENSTBB

Semestre 8 - FISE



École / Prépa
ENSTBB



ECTS
30 crédits

Présentation

Code interne : BIO8FE

Liste des enseignements

| | Nature | CM | CI | TD | TI | TP | Coef. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----|-----|-----|----|-----|----------|
| UE BLOC 1 - Concepts fondamentaux en biologie | Unité d'enseignement | | | | | | 3 |
| Biologie de la Cellule Mammalienne V : Signalisation et Pharmacologie | Elément constitutif | | 12h | | | | 1 |
| Biologie de la Cellule Mammalienne VI : Nouvelles Approches Thérapeutiques I | Elément constitutif | 16h | 12h | | | | 2 |
| UE BLOC 2 - Sciences appliquées à la biotechnologie | Unité d'enseignement | | | | | | 7 |
| Sciences Analytiques : Structure des protéines | Elément constitutif | 22h | | | | | 3 |
| DSP analytics | Elément constitutif | 12h | | | | | 2 |
| USP Bioproduction microbienne II | Elément constitutif | 10h | | 8h | | | 2 |
| USP Procédés de bioproduction | Elément constitutif | 12h | | 10h | | | 3 |
| Sciences Analytiques : Protéomique | Elément constitutif | 14h | | | | | 2 |
| DSP Stratégies de purification | Elément constitutif | 4h | | 2h | | | 2 |
| UE BLOC 3 - Calcul et programmation | Unité d'enseignement | | | | | | 1 |
| Statistiques III : Statistiques inférentielles | Elément constitutif | | 10h | | | | 1 |
| UE BLOC 4 - Procédés et modélisation | Unité d'enseignement | | | | | | 5 |
| Instrumentation II : Automatisation / Régulation des bioprocédés | Elément constitutif | 22h | | 2h | | 2h | 2 |
| Mathématiques et modélisation IV : Simulation des bioprocédés | Elément constitutif | 2h | | 10h | | 8h | 2 |
| Programmation et Intelligence Artificielle IV | Elément constitutif | 2h | 10h | | | | 1 |
| UE BLOC 5 - Expertises techniques | Unité d'enseignement | | | | | | 6 |
| TP Bioconversion et Purification (BP) | Elément constitutif | | | | | 36h | 1 |
| TP Bioproduction microbienne (BioMic) | Elément constitutif | | | | | 21h | 1 |
| TP Protéomique et Structure (PS) | Elément constitutif | | | | | 36h | 1 |
| UE BLOC 6 - Culture de l'ingénieur | Unité d'enseignement | | | | | | 8 |
| Analyse de l'actualité en biotech | Elément constitutif | | | 6h | | | |
| Affaires réglementaires | Elément constitutif | 6h | | | | | |
| Analyse d'articles scientifiques | Elément constitutif | | | 5h | | | |
| Construction Projet Professionnel IV | Elément constitutif | | | 14h | | | |
| Anglais | Elément constitutif | | | 30h | | | 6 |
| Assurance Qualité II | Elément constitutif | 36h | | | | | |
| Reconnaissance de l'engagement étudiant dans la vie associative, l'action sociale ou l'environnement professionnel | Elément constitutif | | | | | | |
| Stage 2A | Elément constitutif | | | | | | |

