

Semestre 8 - FISE

 ECTS
30 crédits

 Composante
ENSTBB

Présentation

Code interne : BTS8FISE

Liste des enseignements

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