**Modalité de contrôle des connaissances**

Type de contrôle : CC : Contrôle Continu – ET : Examen Terminal/Type d’épreuve : E : Ecrit - O : Oral - QP : quitus présence

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| UNITES D’ENSEIGNEMENT  Détailler éléments pédagogiques | ECTS | REGIME GENERAL | | | | | | REGIME SPECIAL D’ETUDES | | | |
| Session 1 | | | Session 2 | | | Session 1 | | Session 2 | |
| Type contrôle | Type d’épreuve | Coefficient | Type contrôle | Type d’épreuve | Coefficient | Type d’épreuve | Coefficient | Type d’épreuve | Coefficient |
| **SEMESTRE 5** | **30** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **UE 1 : Enseignement scientifique fondamental** | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| EP1. Sciences biologiques fondamentales I |  | ET | E | 1 | ET | E | 1 | E | 1 | E | 1 |
| EP2. Sciences biologiques fondamentales II |  | ET | E | 1 | ET | E | 1 | E | 1 | E | 1 |
| EP3. Microbiologie et biotechnologies industrielles |  | ET | E | 2 | ET | E | 2 | E | 2 | E | 2 |
| EP4. Applications bioindustrielles |  | CC | E | 2 | O | E | 2 | E | 2 | E | 2 |
| **UE 2 : Connaissance de l’environnement des industries de santé en biotechnologie** | 6 | ET | E | 1 | ET | E | 1 | E | 1 | E | 1 |
| **UE 3 : Techniques analytiques utilisées pour les biomédicaments»** | 10 | ET | E | 2 | ET | E | 2 | E | 2 | E | 2 |
| **UE 4 : Management de la qualité/HSE/Gestion des risques** | 6 | ET | E | 1 | ET | E | 1 | E | 1 | E | 1 |
| **UE 5 : Conduite de projet** |  | QP | QP | 1 | QP | QP | 1 | QP | 1 | QP | 1 |
| **SEMESTRE 6** | **30** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **U.E 6 : Analyse des données scientifiques de Contrôle** | 4 | ET | E | 1 | ET | E | 1 | E | 1 | E | 1 |
| **UE 7 :Suivi et entretien des équipements de contrôles analytiques pour les biomédicaments** | 4 | ET | E | 2 | ET | E | 2 | E | 2 | E | 2 |
| **UE 8 :Mise au point de méthode analytique et validation de méthodes** | 4 | ET | E | 1 | ET | E | 1 | E | 1 | E | 1 |
| **UE 9 : Communication professionnelle** | 4 | ET/CC | E | 1 | ET/CC | O | 1 | E | 1 | O | 1 |
| **UE 10 : Projet tuteuré** | 4 | CC | E | 2 | CC | E | 2 | E | 2 | E | 2 |
| **UE 11 : Stage** | 10 | ET | E et O | 3 |  |  | 3 | E et O | 3 |  |  |
| **UE Optionnelle** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |