

Bachelier en Chimie - orientation Biochimie

Bloc 1

| Unité d'Enseignement (UE) | Activité d'Apprentissage (AA) | Crédits ECTS | Heures | Quadrimestre |
|--|-------------------------------|--------------|--------|--------------|
| <u>Biologie</u> | | 5 | | Q1 |
| | Biologie théorie | | 35 | |
| | Biologie TP partie 1 | | 20 | |
| <u>Chimie générale Théorie</u> | | 7 | | Q1 |
| | Chimie générale Théorie | | 80 | |
| <u>Chimie organique Théorie</u> | | 4 | | Q1 |
| | Chimie organique Théorie | | 40 | |
| <u>Chimie TP</u> | | 4 | | Q1 |
| | Chimie générale TP | | 30 | |
| | Chimie organique TP | | 25 | |
| <u>Langues partie 1</u> | | 1 | | Q1 |
| | Anglais partie 1 | | 15 | |
| <u>Mathématiques appliquées</u> | | 7 | | Q1 |
| | Mathématiques | | 50 | |
| | Statistique | | 30 | |
| <u>Microbiologie</u> | | 5 | | Q1 |

| Unité d'Enseignement(UE) | Activité d'Apprentissage (AA) | Crédits ECTS | Heures | Quadrimestre |
|---|--------------------------------------|---------------------|---------------|---------------------|
| | Microbiologie Théorie | | 55 | |
| | Microbiologie TP | | 15 | |
| <u>Biochimie</u> | | 6 | | Q2 |
| | Biochimie théorie | | 65 | |
| <u>Chimie analytique</u> | | 6 | | Q2 |
| | Chimie analytique Théorie | | 45 | |
| | Chimie analytique TP | | 32 | |
| <u>Chimie physique</u> | | 3 | | Q2 |
| | Chimie physique | | 30 | |
| <u>Immunologie - Virologie</u> | | 2 | | Q2 |
| | Immunologie - Virologie | | 30 | |
| <u>Langues partie 2</u> | | 1 | | Q2 |
| | Anglais partie 2 | | 15 | |
| <u>Physique</u> | | 5 | | Q2 |
| | Physique Théorie | | 40 | |
| | Physique TP | | 20 | |
| <u>Travaux pratiques de Biologie et de Biochimie</u> | | 4 | | Q2 |
| | Biochimie TP | | 25 | |
| | Biologie TP partie 2 | | 30 | |

Bloc 1 - Prérequis et corequis

| Unité d'Enseignement (UE) | Unité(s) d'Enseignement pré-requis(e)s | Unité(s) d'Enseignement co-requis(e)s |
|---|---|--|
| Biologie | - | - |
| Chimie générale Théorie | - | - |
| Chimie organique Théorie | - | - |
| Chimie TP | - | - |
| Langues partie 1 | - | - |
| Mathématiques appliquées | - | - |
| Microbiologie | - | - |
| Biochimie | - | - |
| Chimie analytique | - | - |
| Chimie physique | - | - |
| Immunologie - Virologie | - | - |
| Langues partie 2 | - | - |
| Physique | - | - |
| Travaux pratiques de Biologie et de Biochimie | - | - |

Bloc 2

| Unité d'Enseignement (UE) | Activité d'Apprentissage (AA) | Crédits ECTS | Heures | Quadrimestre |
|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------|---------------|---------------------|
|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------|---------------|---------------------|

| | | | | |
|---|-----------------------------------|---|----|----|
| <u>BIOCHIMIE: Biochimie</u> | | 3 | | Q1 |
| | Biochimie Théorie | | 30 | |
| <u>BIOCHIMIE: Biologie</u> | | 6 | | Q1 |
| | Biologie Théorie | | 25 | |
| | Génétique théorie | | 30 | |
| <u>BIOCHIMIE: Microbiologie</u> | | 4 | | Q1 |
| | Microbiologie | | 30 | |
| | Immunologie | | 15 | |
| <u>BIOCHIMIE: Microbiologie et culture cellulaire TP</u> | | 5 | | Q1 |
| | Microbiologie et bactériologie TP | | 40 | |
| | Culture cellulaire TP | | 20 | |
| <u>BIOCHIMIE: Techniques biochimiques et génétiques</u> | | 5 | | Q1 |
| | Biochimie TP | | 50 | |
| | Génétique TP | | 20 | |
| <u>Chimie analytique</u> | | 9 | | Q1 |
| | Chimie analytique Théorie | | 75 | |
| | Chimie analytique TP | | 40 | |
| Communication | | 2 | | Q1 |
| | Anglais | | 10 | |
| | Techniques d'expression | | 20 | |
| | Méthodologie de la recherche | | 10 | |

| | | | | |
|---|-------------------------------|---|----|----|
| <u>BIOCHIMIE: Bactériologie TP</u> | | 2 | | Q2 |
| | Bactériologie TP | | 30 | |
| <u>BIOCHIMIE: Bioinformatique</u> | | 2 | | Q2 |
| | Bioinformatique Théorie et TP | | 30 | |
| <u>BIOCHIMIE: Biologie TP</u> | | 3 | | Q2 |
| | Biologie TP | | 20 | |
| | Culture végétale TP | | 15 | |
| <u>BIOCHIMIE: Biotechnologie</u> | | 5 | | Q2 |
| | Biotechnologie Théorie | | 30 | |
| | Virologie fondamentale | | 20 | |
| <u>Chimie générale</u> | | 3 | | Q2 |
| | Chimie générale TP | | 40 | |
| | Chimie générale | | 15 | |
| <u>Chimie organique</u> | | 5 | | Q2 |
| | Chimie organique Théorie | | 40 | |
| | Chimie organique TP | | 24 | |
| <u>Langues</u> | | 1 | | Q2 |
| | Anglais | | 10 | |
| <u>Physique</u> | | 3 | | Q2 |
| | Physique Théorie | | 20 | |
| | Physique TP | | 20 | |
| <u>Statistique</u> | | 2 | | Q2 |

Bloc 2 - Prérequis et corequis

| Unité d'Enseignement (UE) | Unité(s) d'Enseignement pré-requise(s) | Unité(s) d'Enseignement co-requise(s) |
|---|--|---------------------------------------|
| BIOCHIMIE: Biochimie | - | - |
| BIOCHIMIE: Biologie | - | - |
| BIOCHIMIE: Microbiologie | - | - |
| BIOCHIMIE: Microbiologie et culture cellulaire TP | - | - |
| BIOCHIMIE: Techniques biochimiques et génétiques | - | - |
| Chimie analytique | - | - |
| Communication | - | - |
| BIOCHIMIE: Bactériologie TP | - | - |
| BIOCHIMIE: Bioinformatique | - | - |
| BIOCHIMIE: Biologie TP | - | - |
| BIOCHIMIE: Biotechnologie | - | - |
| Chimie générale | - | - |
| Chimie organique | - | - |
| Langues | - | - |
| Physique | - | - |
| Statistique | - | - |

Bloc 3

| Unité d'Enseignement (UE) | Activité d'Apprentissage (AA) | Crédits ECTS | Heures | Quadrimestre |
|--|--------------------------------------|---------------------|---------------|---------------------|
| <u>Stage</u> | | 15 | | Q1 |
| | Stage de 14 semaines en entreprise | | 450 | |
| | Méthodologie de la recherche | | 10 | |
| <u>BIOCHIMIE: Biochimie</u> | | 7 | | Q2 |
| | Biochimie Théorie et TP | | 50 | |
| | Chimie biologique Théorie | | 30 | |
| <u>BIOCHIMIE: Biologie</u> | | 3 | | Q2 |
| | Biologie appliquée Théorie | | 25 | |
| | Biologie appliquée TP | | 12 | |
| <u>BIOCHIMIE: Biotechnologie</u> | | 7 | | Q2 |
| | Biotechnologie Théorie | | 50 | |
| | Biotechnologie TP | | 25 | |
| <u>BIOCHIMIE: Culture cellulaire</u> | | 4 | | Q2 |
| | Culture cellulaire Théorie | | 25 | |
| | Culture cellulaire TP | | 12 | |
| <u>BIOCHIMIE: Microbiologie TP et biosécurité</u> | | 4 | | Q2 |
| | Microbiologie / bactériologie TP | | 50 | |
| | Biosécurité | | 15 | |

| Unité d'Enseignement (UE) | Activité d'Apprentissage (AA) | Crédits ECTS | Heures | Quadrimestre |
|---|---|-----------------|--------|--------------|
| <u>BIOCHIMIE: Normes et qualité en microbiologie</u> | | 4 | | Q2 |
| | Microbiologie / Bactériologie Théorie | | 30 | |
| | Normes ISO | | 8 | |
| | Techniques d'analyses en microbiologie (travaux dirigés) | | 7 | |
| <u>Communication</u> | | 1 | | Q2 |
| | Technique d'expression Théorie | | 10 | |
| <u>TFE</u> | | 15 | | Q2 |
| | TFE | | 0 | |

Bloc 3 - Prérequis et corequis

| Unité d'Enseignement (UE) | Unité(s) d'Enseignement pré-requis(e)s | Unité(s) d'Enseignement co-requis(e)s |
|---|---|--|
| Stage | Communication | TFE |
| | - | Communication |
| BIOCHIMIE: Biochimie | - | - |
| BIOCHIMIE: Biologie | - | - |
| BIOCHIMIE: Biotechnologie | - | - |
| BIOCHIMIE: Culture cellulaire | - | - |
| BIOCHIMIE: Microbiologie TP et biosécurité | - | - |
| BIOCHIMIE: Normes et qualité en microbiologie | - | - |
| Communication | - | Stage |
| | - | TFE |
| TFE | Communication | Stage |
| | - | Communication |