

Bachelier en Chimie - orientation Biochimie

Bloc 1

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
<u>Biologie</u>		4		Q1
	Biologie Théorie		35	
	Biologie TP partie I		16	
<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		28	
	Chimie organique TP		24	
<u>Langues partie I</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		12	
<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>Durabilité, numérique, IA : Enjeux citoyens</u>		1		Q2
	Durabilité, numérique, IA : Enjeux citoyens		12	
<u>Immunologie - Virologie</u>		2		Q2
	Immunologie - Virologie		30	
<u>Langues partie II</u>		1		Q2
	Anglais partie 2		15	
<u>Physique</u>		5		Q2
	Physique Théorie		40	
	Physique TP		20	

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
<u>Travaux pratiques de Biologie et de Biochimie</u>		4		Q2
	Biochimie TP		26	
	Biologie TP partie II		24	

Bloc 1 - Prérequis et corequis

Unité d'Enseignement (UE)	Unité(s) d'Enseignement pré-requise(s)	Unité(s) d'Enseignement co-requise(s)
Biologie	-	-
Chimie générale Théorie	-	-
Chimie organique Théorie	-	-
Chimie TP	-	-
Langues partie I	-	-
Mathématiques appliquées	-	-
Microbiologie	-	-
Biochimie	-	-
Chimie analytique	-	-
Chimie physique	-	-
Durabilité, numérique, IA : Enjeux citoyens	-	-
Immunologie - Virologie	-	-
Langues partie II	-	-
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>		5		Q1
	Biologie Théorie		24	
	Génétique Théorie		30	
<u>BIOCHIMIE: Microbiologie</u>		4		Q1
	Microbiologie environnementale		30	
	Immunologie		14	
<u>BIOCHIMIE: Microbiologie et culture cellulaire TP</u>		6		Q1
	Microbiologie et bactériologie TP		36	
	Culture de cellules animales TP		21	
	Culture de cellules végétales TP		14	
<u>BIOCHIMIE: Techniques biochimiques et génétiques</u>		5		Q1
	Biochimie TP		52	
	Génétique TP		21	
<u>Chimie analytique I : Méthodes chimiques</u>		5		Q1

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
	Chimie analytique Théorie partie I		44	
	Chimie analytique TP partie I		24	
<u>Communication</u>		2		Q1
	Anglais partie I		10	
	Techniques d'expression		20	
	Méthodologie de la recherche		10	
<u>Activités d'intégration professionnelle</u>		2		Q2
	Anglais partie II		10	
	Développement de sa professionnalité		20	
<u>BIOCHIMIE: Bioinformatique</u>		2		Q2
	Bioinformatique TP		16	
<u>BIOCHIMIE: Biologie et bactériologie TP</u>		4		Q2
	Biologie TP		21	
	Bactériologie TP		28	
<u>BIOCHIMIE: Biotechnologie</u>		5		Q2
	Biotechnologie Théorie		30	
	Virologie fondamentale		20	

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
<u>Chimie analytique II : Méthodes électrochimiques, spectrales et chromatographiques</u>		4		Q2
	Chimie analytique Théorie partie II		30	
	Chimie analytique TP partie II		32	
<u>Chimie générale</u>		3		Q2
	Chimie générale TP		24	
	Chimie générale Théorie		14	
<u>Chimie organique</u>		5		Q2
	Chimie organique Théorie		40	
	Chimie organique TP		24	
<u>Physique</u>		3		Q2
	Physique Théorie		20	
	Physique TP		16	
<u>Statistique</u>		2		Q2
	Statistique		20	

Bloc 2 - Prérequis et corequis

Unité d'Enseignement (UE)	Unité(s) d'Enseignement pré-requis(s)	Unité(s) d'Enseignement co-requis(s)
BIOCHIMIE: Biochimie	-	-
BIOCHIMIE: Biologie	-	-
BIOCHIMIE: Microbiologie	-	-
BIOCHIMIE: Microbiologie et culture cellulaire TP	-	-
BIOCHIMIE: Techniques biochimiques et génétiques	-	-
Chimie analytique I : Méthodes chimiques	-	-
Communication	-	-
Activités d'intégration professionnelle	-	-
BIOCHIMIE: Bioinformatique	-	-
BIOCHIMIE: Biologie et bactériologie TP	-	-
BIOCHIMIE: Biotechnologie	-	-
Chimie analytique II : Méthodes électrochimiques, spectrales et chromatographiques	-	-
Chimie générale	-	-
Chimie organique	-	-
Physique	-	-
Statistique	-	-

Bloc 3

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
<u>Stage</u>		15		Q1
	Stage 14 semaines		0	
	Méthodologie de la recherche		10	
<u>BIOCHIMIE: Biochimie</u>		6		Q2
	Biochimie Théorie et TP		48	
	Chimie biologique Théorie		30	
<u>BIOCHIMIE: Biologie</u>		3		Q2
	Biologie appliquée Théorie		24	
	Biologie appliquée TP		12	
<u>BIOCHIMIE: Biotechnologie</u>		7		Q2
	Biotechnologie Théorie		48	
	Biotechnologie TP		24	
<u>BIOCHIMIE: Culture cellulaire et biosécurité</u>		4		Q2
	Culture cellulaire Théorie		24	
	Culture cellulaire TP		12	
	Biosécurité		15	
<u>BIOCHIMIE: Laboratoire intégré</u>		5		Q2
	Microbiologie / bactériologie TP		48	

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
	Entrepreneuriat		8	
<u>BIOCHIMIE: Normes et qualité en microbiologie</u>		4		Q2
	Microbiologie / Bactériologie Théorie		30	
	Normes ISO		8	
	Techniques d'analyses en microbiologie (travaux dirigés)		8	
<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-requise(s)	Unité(s) d'Enseignement co-requise(s)
Stage	Communication	TFE
	-	Communication
BIOCHIMIE: Biochimie	-	-
BIOCHIMIE: Biologie	-	-
BIOCHIMIE: Biotechnologie	-	-
BIOCHIMIE: Culture cellulaire et biosécurité	-	-
BIOCHIMIE: Laboratoire intégré	-	-
BIOCHIMIE: Normes et qualité en microbiologie	-	-
Communication	-	Stage
	-	TFE
TFE	Communication	Stage
	-	Communication