

Licence 1

Enseignements	Horaire	Crédits ECTS
SEMESTRE 1		26
U.E. 11 : Chimie		7
Chimie de la matière	20	2
Chimie des solutions	40	4
Nomenclature des molécules organiques	10	1
U.E. 12 : Modélisation en sciences		4
Biostatistiques	20	2
Biophysique	20	2
U.E. 13 : Sciences du vivant		11
Biochimie	30	3
Biologie cellulaire	30	3
Biologie des organismes	35	3
Géosciences	20	2
UU.E. 14 : Enseignements transversaux		4
Anglais	18	2
Informatique d'usage	14	2
Remédiation personnalisation (Re-Per)	15	
Accompagner la réussite de mon projet (ARP)		
Conduite de formation	9	
Méthodologie universitaire	18	
U.E. 15 : Enseignements facultatifs		
LV 1 Anglais renforcé		
Photo-Vidéo	20	
LV2 :		
allemand	24	
espagnol	20	
japonais		
Sport : badminton, basket, danse/step, futsal, rugby		
Théologie (6 parcours au choix)		
Théâtre	24	
Tutorat		
Engagement citoyen		
Formation aux métiers de l'enseignement		

Enseignements	Horaire	Crédits ECTS
SEMESTRE 2		
U.E. 21 : Chimie d		7
Chimie organique	38	4
Biochimie structurale et métabolique	23	3
U.E. 22 : Bodélisation en sciences		4
Biomathématiques	20	2
Biophysique	25	2
U.E. 23 : Sciences du vivant		9
Enzymologie	20	3
Biologie humaine	32	4
Biotechnologies	20	1
Biologie cellulaire	10	1
U.E. 24 : Enseignements de Parcours		6
Santé humaine		0
Biologie et physiologie humaine	23	
Initiation aux médicaments	18	
Sciences humaines et sociales	18	
Data		6
Statistiques descriptives	20	2
Analyse de données avec Python	16	1
Formation à l'entrepreneuriat	24	3
U.E. 25 : Enseignements transversaux		4
Anglais	18	2
Informatique d'usage		2
Tableur	12	
Communication	25	
U.E. 25 : Enseignements facultatifs		
LV 1 Anglais renforcé		
Photo-Vidéo	20	
LV2 :		
allemand	24	
espagnol	20	
japonais		
Sport : badminton, basket, danse/step, futsal, rugby		
Théologie (6 parcours au choix)		
Théâtre	24	
Tutorat		
Engagement citoyen		
Formation aux métiers de l'enseignement		

Licence 2

Enseignements	Horaire	Crédits ECTS
SEMESTRE 3		24
U.E. 31 : Biologie et biochimie cellulaire		6
Biologie cellulaire et immunologie	28	4
Biochimie cellulaire	22	2
U.E. 32 : Biologie et génétique cellulaire		8
Génétique	32	4
Bactériologie	28	4
U.E. 33 : Ingénierie en santé		6
Gestion des données	30	3
Biophysique	30	3
U.E. 34 : Enseignements de parcours		4
Santé humaine - Ingénierie		0
Embryologie	20	
Sciences de l'ingénieur	8	
Valorisation du travail scientifique	10	
Physiologie humaine	12	
Renforcement scientifique		4
Mathématiques	14	2
Sciences physiques	14	2
Chimie	16	
TEA		
Data		4
Data science 1	38	4
Sciences de l'ingénieur	10	
U.E. 35 : Enseignements transversaux		6
Anglais	20	2
Accompagner la réussite de mon projet (ARP)	14	2
Santé humaine et sociale	26	2
Module d'insertion professionnelle		
Remédiation personnalisation (Re-Per)		
Valorisation du travail scientifique		
U.E. 36 : Enseignements facultatifs		
LV 1 Anglais renforcé	24	
Photo-Vidéo		
LV2 : allemand, espagnol	20	
Sport : badminton, basket, danse/step, futsal, rugby		
Théologie (6 parcours au choix)		
Tutorat		
Engagement citoyen		
Formation aux métiers de l'enseignement		

Enseignements	Horaire	Crédits ECTS
SEMESTRE 4		
U.E. 41 : Chimie des molécules organiques		6
Ingénierie biochimique et cellulaire	26	2
Technique en biologie cellulaire	10	1
Cinétique et thermochimie	28	3
U.E. 42 : Biologie et physiologie humaine		6
Anatomie	20	2
Histologie	18	2
Biologie cellulaire	20	2
U.E. 43 : Biologie moléculaire de la santé		8
Génétique	24	3
Physiologie humaine	31	3
Sciences de la nutrition	18	2
U.E. 44 : Enseignements de parcours		10
Santé humaine - Ingénierie		0
Chimie analytique	30	
Embryologie expérimentale	6	
Génétique appliquée	10	
Sciences de l'ingénieur	19	
Renforcement scientifique		10
Mathématiques	12	2
Physique	12	2
Chimie	24	6
Data		6
Data science 2	30	3
Formation à l'entrepreneuriat	30	3
U.E. 45 : Enseignements transversaux		4
Anglais	20	2
Immersion	16	2
U.E. 46 : Enseignements facultatifs		
LV 1 Anglais renforcé	24	
Photo-Vidéo	20	
LV2 : allemand, espagnol	20	
Sport : badminton, basket, danse/step, futsal, rugby		
Théologie (6 parcours au choix)	24	
Tutorat		
Engagement citoyen		
Formation aux métiers de l'enseignement		

Licence 3

Enseignements	Horaire	Crédits ECTS
SEMESTRE 5		30
U.E. 51 : Biologie moléculaire		6
Biochimie	16	2
Cycle cellulaire et oncologie	36	4
U.E. 52 : Physiologie		6
Pharmacologie	30	3
Physiologie humaine	30	3
U.E. 53 : Biologie cellulaire		6
Immunologie	16	2
Cycle cellulaire et oncologie	36	4
U.E. 54 : Enseignements de parcours		
Ingénierie des bioproduits		
Biologie moléculaire		
Ingénierie biochimique		
Ingénierie du végétal		
Santé humaine		
Épigénétique		
Diagnostic moléculaire		
Immunologie		
Physiopathologie		
Préparation aux grandes écoles		
Mathématiques		
Chimie (générale)		
Chimie (organique)		
Data		
Deep Learning 1		
Introduction aux bases de données		
U.E. 55 : Enseignements transversaux		4
Anglais	20	2
Méthodologie de la recherche en santé	16	1
Remédiation personnalisation (Re-Per)		1
Éthique des savoirs	14	
Histoire des concepts en sciences	14	
Développement durable	14	

Enseignements	Horaire	Crédits ECTS
SEMESTRE 6		27
U.E. 61 : Biologie des mécanismes complexes		6
Génétique moléculaire	30	3
Immunologie	18	1
Génétique du développement	24	2
U.E. 62 : Microbiologie		6
Parasitologie	34	3
Microbiologie appliquée	26	3
U.E. 63 : Biotechnologies		9
Biologie moléculaire	39	3
Biotechnologies	45	6
U.E. 64 : Enseignements de parcours		6
Ingénierie des bioproduits		0
Recherche clinique	7	
Toxicologie	16	
Pharmacologie	10	
Cosmétologie	16	
Agroalimentaire	14	
Santé humaine		0
Physiopathologie	23	
Neurosciences	22	
Toxicologie	11	
Recherche clinique	7	
Préparation aux grandes écoles		0
Mathématiques	19	
Chimie (générale)	15	
Chimie (organique)	15	
Data		6
Deep Learning 2	30	3
Formation à l'entrepreneuriat	30	3
U.E. 65 : Enseignements transversaux		6
Anglais scientifique	18	2
Séminaires de Recherche	3	2
Professionalisation (1 choix)		2
Projet scientifique personnel	2	2
Les Entrep'		2
Projet personnel tutoré		2