

## LICENCE SCIENCES POUR LA SANTÉ

## Licence 1

Enseignements	Horaire	Crédits ECTS
<b>SEMESTRE 1</b>		<b>30</b>
<b>U.E. 11 : Chimie générale</b>		<b>6</b>
Chimie de la matière	20	2
Chimie des solutions	30	2
Nomenclature des molécules organiques	10	2
<b>U.E. 12 : Biologie cellulaire</b>		<b>6</b>
Biochimie structurale et métabolique	30	3
Biologie cellulaire et génétique	30	3
<b>U.E. 13 : Sciences de l'environnement</b>		<b>6</b>
Biologie des organismes 1	30	3
Géologie 1	30	3
<b>U.E. 14 : Outils méthodologiques</b>		<b>6</b>
Biostatistiques	18	2
Biophysique	16	2
Méthodologie pour les sciences :	20	2
Chimie		
Microscopie		
Dissection		
<b>U.E. 15 : Enseignements transversaux</b>		<b>6</b>
Conduite de formation + 2 témoignages anciens lycéens	10	2
Anglais	20	2
Méthodologie du travail universitaire	30	2

Enseignements	Horaire	Crédits ECTS
<b>SEMESTRE 2</b>		<b>30</b>
<b>U.E. 21 : Chimie des molécules organiques</b>		<b>6</b>
Chimie organique	40	3
Biochimie structurale et métabolique	20	3
<b>U.E. 22 : Biologie générale</b>		<b>6</b>
Biologie des organismes	30	3
Biologie humaine	30	3
<b>U.E. 23 : Outils méthodologiques</b>		<b>6</b>
Biomathématiques	20	2
Biophysique	28	2
Méthodologie pour les sciences	14	2
<b>U.E. 24 : Enseignements de mineures</b>		<b>6</b>
Sciences biomédicales		6
Biologie et physiologie humaine	20	2
Initiation à la connaissance du médicament	20	2
Santé Publique	20	2
<b>U.E. 25 : Enseignements transversaux</b>		<b>6</b>
Anglais	20	2
Communication	26	2
<i>Option libre (1 au choix) :</i>		2
LV2 (allemand, espagnol, italien, japonais)	20	2
Formation aux métiers de l'enseignement (FME)	30	2
Écologie appliquée	24	2
Biotechnologies	24	2
Théâtre	40	2
Théologie	24	2
<b>Sport</b> : badminton, basket, danse, zumba, step, relaxation, futsal, rugby.	24	2
Formation à l'Entrepreneuriat	24	2

## LICENCE SCIENCES POUR LA SANTÉ

## Licence 2

Enseignements	Horaire	Crédits ECTS
<b>SEMESTRE 3</b>		<b>32</b>
<b>U.E. 31 : Biologie et biochimie cellulaire</b>		<b>6</b>
Biologie cellulaire et immunologie	30	3
Biochimie métabolique	30	3
<b>U.E. 32 : Biologie et génétique cellulaire</b>		<b>6</b>
Génétique	32	3
Bactériologie	28	3
<b>U.E. 33 : Ingénierie en Santé</b>		<b>8</b>
Gestion des données ( <i>modélisation, bioinformatique, omics</i> )	30	3
Biophysique ( <i>radioisotopie, biomécanique, thermodynamique</i> )»	30	3
<b>U.E. 34 : Enseignements de mineures</b>		<b>8</b>
<b>UE 34SH Santé humaine</b>		
Embryologie	20	2
Technique en biologie cellulaire	16	2
Physiologie cellulaire	4	2
Sciences humaines et sociales	20	2
<b>UE 34PGE Renforcement scientifique</b>		6
Sciences humaines et sociales	20	2
Mathématiques	14	2
Sciences physiques	26	2
<b>U.E. 35 : Enseignements transversaux</b>		<b>6</b>
Anglais	20	2
Module d'insertion professionnelle	14	2
Valorisation du travail scientifique	26	2

Enseignements	Horaire	Crédits ECTS
<b>SEMESTRE 4</b>		<b>30</b>
<b>U.E. 41 : Chimie des molécules organiques</b>		<b>6</b>
Cinétique et thermochimie	28	3
Chimie analytique	32	3
<b>U.E. 42 : Biologie et physiologie humaine</b>		<b>6</b>
Anatomie	20	2
Physiologie humaine	40	4
<b>U.E. 43 : Biologie moléculaire</b>		<b>6</b>
Génétique	30	3
Ingénierie Biochimique et Cellulaire	30	3
<b>U.E. 44 : Enseignements de mineures</b>		<b>6</b>
<b>UE 44SH Santé humaine</b>		6
Histologie	16	2
Sciences de la nutrition	18	2
Physiologie cellulaire	16	1
Génétique appliquée	10	1
<b>UE 44PGE Préparation aux Grandes Écoles</b>		6
Mathématiques	20	2
Physique	20	2
Chimie	20	2
<b>U.E. 45 : Enseignements transversaux</b>		<b>6</b>
Anglais	20	2
Biostatistiques	20	2
<i>Option libre (1 au choix) :</i>		
Sciences de l'Ingénieur	20	2
Photo/Vidéo	20	2
Anglais Renforcé		2
Langue vivante : allemand, arabe, espagnol, italien, japonais		2
Théâtre	24	2
Théologie ( <i>7 parcours au choix</i> )	24	2
Sport : badminton, basket, danse, zumba, step, relaxation, futsal, rugby.	24	2
Engagement civique		
Formation à l'entrepreneuriat	24	2

## LICENCE SCIENCES POUR LA SANTÉ

## Licence 3

Enseignements	Horaire	Crédits ECTS
<b>SEMESTRE 5</b>		<b>30</b>
<b>U.E. 51 : Biologie moléculaire</b>		<b>6</b>
Biochimie	30	3
Enzymologie	30	3
<b>U.E. 52 : Physiologie</b>		<b>6</b>
Pharmacologie	30	3
Physiologie humaine	30	3
<b>U.E. 53 : Biologie cellulaire</b>		<b>6</b>
Immunologie	24	3
Cycle cellulaire et oncologie	36	3
<b>U.E. 54 : Enseignements de parcours</b>		<b>6</b>
<b>UE 54SH Santé humaine</b>		6
Bioénergétique	24	2
Recherche clinique	14	2
Physiopathologie	22	2
<b>UE 54 Préparation aux Grandes Écoles</b>		6
Mathématiques, physique ( <i>prépa méthodologique</i> )	30	6
Chimie ( <i>prépa méthodologique</i> )	30	0
<b>U.E. 55 : Enseignements transversaux</b>		<b>6</b>
Anglais	20	2
Méthodologie de la recherche en santé	26	2
<i>Option (1 au choix) :</i>		2
Éthique des savoirs		2
Histoire des concepts en sciences		2
Développement durable		2
Bioéthique	12	2

Enseignements	Horaire	Crédits ECTS
<b>SEMESTRE 6</b>		<b>36</b>
<b>U.E. 61 : Génétique</b>		<b>6</b>
Génétique moléculaire	30	3
Cytodifférenciation et génétique du développement	30	3
<b>U.E. 62 : Microbiologie</b>		<b>6</b>
Parasitologie	30	3
Microbiologie appliquée	30	3
<b>U.E. 63 : Biotechnologies</b>		<b>6</b>
Biologie moléculaire	36	3
Biotechnologies	22	3
<b>U.E. 64 : Enseignements de parcours</b>		<b>6</b>
<b>Préparation aux Grandes Écoles</b>		12
Mathématiques, physique ( <i>prépa méthodologique</i> )	30	6
Chimie ( <i>prépa méthodologique</i> )	30	6
<b>Santé humaine</b>		6
Physiopathologie	20	6
Immunologie	19	
Recherche clinique	12	
<b>U.E. 65 : Enseignements transversaux</b>		<b>6</b>
Anglais	20	2
Séminaires de Recherche	10	2
<i>Option (1 au choix) :</i>		2
Formation à l'Entrepreneuriat	30	2
Diagnostic en développement durable	30	2
Projet scientifique personnel	30	2
Bioéthique	30	2
Toxicologie	30	2
Neurosciences	30	2
Entrepreneuriales	30	2