



LICENCE SCIENCES - TECHNOLOGIES – SANTE
Mention Sciences de la Vie

Département des Sciences de la Vie et de la Nature
50 Rue Ferdinand Buisson - CS 80699
62228 CALAIS Cedex

Maquette complète Licence Sciences de la Vie 2026

L1SV

L2SV

L3SV

Parcours Biologie Biotechnologies Santé
Parcours Biodiversité Ecologie Géosciences pour l'Environnement

Format LCeR

Composition en Compétences, UE, EC
Répartitions horaires CM / TD / TP
Crédits ECTS

Licence 1 SV 2026 : Répartitions horaires et crédits ECTS

SEMESTRE 1						SEMESTRE 2					
Eléments Constitutifs	Vol.	CM	TD	TP	ECTS	Eléments Constitutifs	Vol.	CM	TD	TP	ECTS
Compétence 1 : MENER UNE DEMARCHE SCIENTIFIQUE EXPERIMENTALE – Niveau 1 – 15 ECTS											
UE1 – Méthodologie Scientifique – 7 ECTS											
Méthodologie Biologique	15	6	9		3	Cartographie en Géosciences	28		12	16	3
Hygiène et Sécurité	10		8	2	1						
UE2 – Approches expérimentales – 8 ECTS											
TP Biologie Cellulaire 1	9			9	1	TP Biologie Cellulaire 2	10			10	1
TP Chimie 1	6			6	1	TP Physiologie Cellulaire	11			11	1
TP Physique	6			6	1	TP Histologie Cytologie Animale	6			6	1
						TP Histologie Cytologie Végétale	7			7	1
						TP Chimie 2	9			9	1
Compétence 2 : EXPLOITER DES DONNEES SCIENTIFIQUES – Niveau 1 – 33 ECTS											
UE3 – Ressources disciplinaires – 22 ECTS											
Molécules du Vivant	16	10	6		3	Biologie Cellulaire 2	30	20	10		3
Biologie Cellulaire 1	33	21	12		4	Physiologie Cellulaire	33	23	10		3
La Terre dans l'Univers	20	12	8		3	Histo-Cytologie Animale	16	10	6		2
						Histo-Cytologie Végétale	15	10	5		2
						Génétique 1	14		12	2	2
UE4 – Ressources connexes – 11 ECTS											
Chimie 1	28	12	16		3	Chimie 2	27	14	13		2
Physique	24	12	12		3						
Mathématiques	24	12	12		3						
Compétence 3 : CONSTRUIRE SON PROJET PROFESSIONNEL – Niveau 1– 12 ECTS (+ bonus)											
UE5 – Anglais– 6 ECTS											
Anglais 1	23		23		3	Anglais 2	23		23		3
UE6 – Préprofessionnalisation – 6 ECTS											
Méthodologie Documentaire	6		6		1	Projet professionnel Personnel 1	9		9		2
						Communication Scientifique	6		6		1
						Compétences Numériques - PIX	24		24		2

Licence 2 SV 2026 : Répartitions horaires et crédits ECTS

SEMESTRE 3							SEMESTRE 4					
Eléments Constitutifs	Vol.	CM	TD	TP	ECTS		Eléments Constitutifs	Vol.	CM	TD	TP	ECTS
Compétence 1 : MENER UNE DEMARCHE SCIENTIFIQUE EXPERIMENTALE – Niveau 2 – 12 ECTS												
UE1 – Approches expérimentales – Tronc commun – 8 ECTS												
TP Microbiologie	8			8	1		TP Biologie Animale 1	12			12	1
TP Biologie Végétale 1	12			12	1		TP Biochimie 1	24		8	16	1
TP Biologie du Développement	10			10	1		TP Physiologie Animale 1	10			10	1
							TP Physiologie Végétale 1	12			12	1
							Environnement excursion	8			8	1
UE2 – Approches expérimentales – Options – 4 ECTS												
Option SVT												
TP Pétrographie sédimentaire	12			12	1		TP Magmatisme et Métamorphisme	9			9	1
TP Paléogéographie	9			9	1		TP Tectonique	9			9	1
Option Biologie												
TP Biologie cellulaire 2+	8			8	1		Projet d'études génétique SAé	8			8	2
TP Chimie Organique 2	6			6	1							
Compétence 2 : EXPLOITER DES DONNEES SCIENTIFIQUES – Niveau 2 – 36 ECTS												
UE3 – Ressources disciplinaires – Tronc commun – 28 ECTS												
Biologie Végétale 1	24	18	6		3		Biologie Animale 1	21	16	5		3
Biologie du Développement	18	14	4		2		Biochimie 1	12	12	0		2
Biostatistiques 1	23	11,5	11,5		2		Physiologie Animale 1	24	18	6		3
Ecologie	28	20	8		2		Physiologie Végétale 1	24	16	8		3
Microbiologie	22	14	8		2		Environnement théorique	20	12	8		2
Chimie organique 1	15	6	9		2		TEDS (distanciel)	20		20		2
UE4 – Ressources disciplinaires – Options – 8 ECTS												
Option SVT												
Sédimentologie	25	18	7		3		Magmatisme et Métamorphisme	20	10	10		2
Paléogéographie	8	2	6		1		Tectonique	20	12	8		2
Option Biologie												
Biologie Cellulaire 2+	20	12	8		2		Biologie-Santé	20		20		2
Chimie organique 2	16	8	8		2		Hérédité Mendélienne	22	12	10		2
Compétence 3 : CONSTRUIRE SON PROJET PROFESSIONNEL – Niveau 2 – 12 ECTS (+ bonus)												
UE5 – Anglais – 6 ECTS												
Anglais 3	23		23		3		Anglais 4	23		23		3
UE6 – Préprofessionnalisation – 6 ECTS												
Unité d'Ouverture ou DIS (enseignement)	20		20		2		Unité d'Ouverture ou prépa concours ens	20		20		2
Projet professionnel personnel 2	11		11		2							

Licence 3 SV 2026 : Répartitions horaires et crédits ECTS

PARCOURS BBS

SEMESTRE 5						SEMESTRE 6					
Eléments Constitutifs	Vol.	CM	TD	TP	ECTS	Eléments Constitutifs	Vol.	CM	TD	TP	ECTS
Compétence 1 : MENER UNE DEMARCHE SCIENTIFIQUE EXPERIMENTALE – Niveau 3 – 21 ECTS											
UE1 – Approches expérimentales – Tronc commun – 9 ECTS											
TP Biologie Animale 2	16		4	12	2						
TP Biochimie 2 SAé	15	6		9	3						
TP Biologie Moléculaire	16			16	2						
Biostatistiques 2 (ou Prépa concours enseignement PE)	20			20	2						
UE2 – Approches expérimentales – Parcours BBS - 12 ECTS											
Biotechnologies appliquées à la recherche en santé 1	20		16	4	3	Biotechnologies appliquées à la recherche en santé 2 SAé	40		10	30	5
TP Physiologie du Système Nerveux	12			12	2	TP Biologie Cellulaire 3	16			16	2
Compétence 2 : EXPLOITER DES DONNEES SCIENTIFIQUES – Niveau 3 – 26 ECTS											
UE3 – Ressources disciplinaires – Tronc commun - 11 ECTS											
Biologie Animale 2	14	14			2	Biochimie 3	15	6	5	4	2
Biologie Moléculaire	22	12	10		2	Immunologie 1	10	10			1
TPE1 Synthèse documentaire	30		30		2	TPE2 CPR SAé	20		20		2
UE4 – Ressources disciplinaires – Parcours BBS – 15 ECTS											
Physiologie du Système nerveux	23	15	8		3	Biologie Cellulaire 3	19	13	6		3
Biologie santé 2 : Investigations et Recherche en Santé	20		20		3	Physiologie Animale 2 Endocrino Repro	20	13	7		3
						Immunologie 2	20	10	10		3
Compétence 3 : CONSTRUIRE SON PROJET PROFESSIONNEL – Niveau 3 – 13 ECTS (+ bonus)											
UE5 – Anglais – 6 ECTS											
Anglais 5	23		23		3	Anglais 6	23		23		3
UE6 – Préprofessionnalisation – 7 ECTS											
Projet Professionnel Personnel 3	8		8		1	STAGE SAé - 6 semaines minimum					6
						Ou Projet tutoré	30				
						Ou Unités prépa concours enseignement PE					

Licence 3 SV 2026 : Répartitions horaires et crédits ECTS

Parcours BEGE

SEMESTRE 5						SEMESTRE 6					
Eléments Constitutifs	Vol.	CM	TD	TP	ECTS	Eléments Constitutifs	Vol.	CM	TD	TP	ECTS
Compétence 1 : MENER UNE DEMARCHE SCIENTIFIQUE EXPERIMENTALE – Niveau 3 – 18 ECTS											
UE1 – Approches expérimentales – Tronc commun – 9 ECTS											
TP Biologie Animale 2	16		4	12	2						
TP Biochimie 2 SAé	15	6		9	3						
TP Biologie Moléculaire	16			16	2						
Biostatistiques 2 (ou Prépa concours enseignement)	20			20	2						
UE2.1 – Approches expérimentales – Parcours BEGE Commun – 9 ECTS											
TP Physiologie végétale 2	8			8	1	TP Biologie Végétale 2	14			14	2
Option Biologie et Ecologie											
Faune et flore du littoral SAé	37		15	22	4	TP Océanologie Biologique	10			10	1
Biotechnologies végétales	12			12	1						
Option Sciences de la Vie et de la Terre											
La dynamique du manteau terrestre	24	9	9	6	2	Du manteau à la lithosphère	36	10	11	15	4
Compétence 2 : EXPLOITER DES DONNEES SCIENTIFIQUES – Niveau 3 – 29 ECTS											
UE3 – Ressources disciplinaires – Tronc commun - 11 ECTS											
Biologie Animale 2	14	14			2	Biochimie 3	15	6	5	4	2
Biologie Moléculaire	22	12	10		2	Immunologie 1	10	10			1
TPE1 Synthèse documentaire + prépa CAPES	30		30		2	TPE2 CPR SAé ou Herbière	20		20		2
UE4 – Ressources disciplinaires –Parcours BEGE commun – 18 ECTS											
Physiologie Végétale	24	18	6		2	Biologie Végétale 2	24	18	6		3
Reproduction Animale	20	10	10		2	Géosciences de l'environnement	11	4	4	3	1
						Système d'Information Géographique	10	4	3	3	1
Option Biologie et Ecologie											
Biotechnologies végétales	10°	6	4		1	Microbiologie de l'environnement	32	16	10	6	3
						Océanologie Biologique	26	10	16		3
						Dynamiques climatiques et Bio-géo-diversité	9	4	5		2
Option Sciences de la Vie et de la Terre											
Histoire terre et vie SAé	35	16	10	9	4	Climat et Paléoclimats	25	9	13	3	3
						Physiologie Animale 2 commun avec BBS	20	13	7		2
Compétence 3 : CONSTRUIRE SON PROJET PROFESSIONNEL – Niveau 3 – 13 ECTS (+ bonus)											
UE5 – Anglais – 6 ECTS											
Anglais 5	23		23		3	Anglais 6	23		23		3
UE6 – Préprofessionnalisation – 7 ECTS											
Projet Professionnel Personnel 3	8		8		1	STAGE SAé - 6 semaines					6
						Ou Projet tutoré	30				
						Ou Unités prépa concours PE et CAPES					