

**LICENCE TREC 5****SCIENCES DE LA VIE****LICENCE TREC 7****SCIENCES DE LA VIE**

CODE ELP	LIBELLÉ ELP	OBLI / CHOIX (O/C)	MUTUALISÉ / COMMUN	AVEC	CM	TD	TP	VH ETU
----------	-------------	--------------------	--------------------	------	----	----	----	--------

CODE ELP	LIBELLÉ ELP	OBLI / CHOIX (O/C)	MUTUALISÉ / COMMUN	AVEC	CM	TD	TP	VH ETU
----------	-------------	--------------------	--------------------	------	----	----	----	--------

SEMESTRE 1**UE01A-SV_SVT - UE fondamentale Commune SV/SVT**

25_0025	Outils Mathématiques pour les SVT	O	Commun	Portail L SV / L SVT		12		12
30_0010	Principes de Physique pour les SVT - Optique et radioactivité	O	Commun	Portail L SV / L SVT, LAS SV	6	14		20
31_0055	Principes de Chimie - Atomes et molécules	O	Commun	Portail L SV / L SVT, LAS SV, + mut. part	12	10		22
35_0096	Bases des Géosciences	O	Mutualisé	DEUST Géosciences (Structure et comp	12	12		24
65_0039	Bases de biochimie et de biologie cellulaire	O	Commun	Portail L SV / L SVT	14	14		28
Total					44	62	0	106

25_0025	Outils Mathématiques pour les SVT	O	Commun	Portail L SV / L SVT		12		12
30_0010	Principes de Physique pour les SVT - Optique et radioactivité	O	Commun	Portail L SV / L SVT, LAS SV	6	14		20
31_0055	Principes de Chimie - Atomes et molécules	O	Commun	Portail L SV / L SVT, LAS SV, + mut. part	12	10		22
35_0096	Bases des Géosciences	O	Mutualisé	DEUST Géosciences (Structure et comp	12	12		24
65_0039	Bases de biochimie et de biologie cellulaire	O	Commun	Portail L SV / L SVT	14	14		28
Total					44	62	0	106

UE02A-SV_SVT - UE interdisciplinaire Commune SV/SVT

31_0007	Principes de Chimie pour les SVT - Réactions en solution	O	Mutualisé	L PC (Réactions en solution et cinétique	12	16		28
64_0027	Biologie Moléculaire - Transcription, Traduction et Réplication	O	Commun	Portail L SV / L SVT, LAS SV, LAS PC	14	16		30
64_0028	Biochimie - Structure des biomolécules	O	Commun	Portail L SV / L SVT, LAS SV, LAS PC	10	16		26
65_0040	Biologie cellulaire 1 - Membrane, cytosquelette et histologie animale	O	Commun	Portail L SV / L SVT, LAS SV, LAS PC	12	12		24
Total					48	60	0	108

31_0007	Principes de Chimie pour les SVT - Réactions en solution	O	Mutualisé	L PC (Réactions en solution et cinétique	12	16		28
64_0027	Biologie Moléculaire - Transcription, Traduction et Réplication	O	Commun	Portail L SV / L SVT, LAS SV, LAS PC	14	16		30
64_0028	Biochimie - Structure des biomolécules	O	Commun	Portail L SV / L SVT, LAS SV, LAS PC	10	16		26
65_0040	Biologie cellulaire 1 - Membrane, cytosquelette et histologie animale	O	Commun	Portail L SV / L SVT, LAS SV, LAS PC	12	12		24
Total					48	60	0	108

UE03A-SV_SVT - UE transversale Commune SV/SVT

11_0591	Anglais 1	O	Commun	Enseignement transversal		20		20
98_0083	PPP 1 (Non évalué)	O	Commun	Enseignement transversal	2	8		10
	+ 1 ECT au choix (avec conseil dans le choix)	C	Commun	Enseignement transversal				
	+ 1 ECT au choix	C	Commun	Enseignement transversal				
Total					2	28	0	30

11_0591	Anglais 1	O	Commun	Enseignement transversal		20		20
98_0083	PPP 1 (Non évalué)	O	Commun	Enseignement transversal	2	8		10
	+ 1 ECT au choix (avec conseil dans le choix)	C	Commun	Enseignement transversal				
	+ 1 ECT au choix	C	Commun	Enseignement transversal				
Total					2	28	0	30

UE04A-SV_SVT - UE fondamentale Commune SV/SVT

35_0004	Processus endogènes terrestres	O	Mutualisé	DEUST Géosciences, Portail L SV / L SVT	18	10	9	37
36_0004	Géodynamique externe	O	Commun	DEUST Géosciences, Portail L SV / L SVT	16	8	4	28
68_0011	Biologie Végétale - Diversité, classification et grands groupes de plante	O	Commun	Portail L SV / L SVT, LAS SV	18		9	27
Total					52	18	22	92

AVR disciplinaires

Total					0	0	0	0

AVR non-disciplinaires

Total					0	0	0	0

SEMESTRE 2**UE01B-SV_SVT - UE fondamentale Commune SV/SVT**

35_0010	Dynamique des enveloppes terrestres	O	Mutualisé	DEUST Géosciences (Introduction à la g	12	14	3	29
68_0009	Biologie animale 1 - Classification et principaux groupes d'invertébrés	O	Commun	Portail L SV / L SVT, LAS SV	16		18	34
65_0005	Histologie végétale	O	Commun	Portail L SV / L SVT, LAS SV	8	4	18	30
Total					36	18	39	93

35_0010	Dynamique des enveloppes terrestres	O	Mutualisé	DEUST Géosciences (Introduction à la g	12	14	3	29
68_0009	Biologie animale 1 - Classification et principaux groupes d'invertébrés	O	Commun	Portail L SV / L SVT, LAS SV	16		18	34
65_0005	Histologie végétale	O	Commun	Portail L SV / L SVT, LAS SV	8	4	18	30
Total					36	18	39	93

UE02B-SV_SVT - UE interdisciplinaire Commune SV/SVT

26_0071	Outils Mathématiques avancés pour les SVT	O	Commun	Portail L SV / L SVT		18		18
32_0041	Chimie Bio Organique 1 - Généralités et étude des polarisations des liai	O	Commun	Portail L SV / L SVT, LAS SV	12	12		24
31_0085	Chimie - Travaux pratiques de réactions en solution	O	Commun	Portail L SV / L SVT			8	8
64_0040	Biochimie -Travaux pratiques sur la structure des biomolécules	O	Commun	Portail L SV / L SVT			12	12
60_0027	Physique : mécanique des fluides	O	Commun	Portail L SV / L SVT	6	14		20
Total					18	44	20	82

26_0071	Outils Mathématiques avancés pour les SVT	O	Commun	Portail L SV / L SVT		18		18
32_0041	Chimie Bio Organique 1 - Généralités et étude des polarisations des liaisons	O	Commun	Portail L SV / L SVT, LAS SV	12	12		24
31_0085	Chimie - Travaux pratiques de réactions en solution	O	Commun	Portail L SV / L SVT			8	8
64_0040	Biochimie -Travaux pratiques sur la structure des biomolécules	O	Commun	Portail L SV / L SVT			12	12
60_0027	Physique : mécanique des fluides	O	Commun	Portail L SV / L SVT	6	14		20
Total					18	44	20	82

UE03B-SV_SVT - UE transversale Commune SV/SVT

98_0084	PPP 1	O	Commun	Enseignement transversal	4	4		8
11_0592	Anglais 2	O	Commun	Enseignement transversal		20		20
	+ 1 ECT au choix	C						
Total					4	24	0	28

98_0084	PPP 1	O	Commun	Enseignement transversal	4	4		8
11_0592	Anglais 2	O	Commun	Enseignement transversal		20		20
	+ 1 ECT au choix	C						
Total					4	24	0	28

UE04B-SV_SVT - UE fondamentale Commune SV/SVT

68_0012	Biologie végétale - organisation et classification des angiospermes	O	Commun	Portail L SV / L SVT, LAS SV	16		14	30
---------	---	---	--------	------------------------------	----	--	----	----

66_0008	Physiologie végétale - Graine, croissance et hormones	O	Commun	Portail L SV / L SVT, LAS SV	22	12	9	43
67_0008	Statistiques du vivant et de l'environnement	O	Commun	Portail L SV / L SVT, LAS SV	10	20		30
Total					48	32	23	103

AVR disciplinaires									
Total									

AVR non-disciplinaires									
Total									

SEMESTRE 3

UE04A-SV_SVT - UE fondamentale

35_0004	Processus endogènes terrestres	O	Mutualisé	DEUST Géosciences, Portail L SV / L SVT	18	10	9	37
36_0004	Géodynamique externe	O	Commun	DEUST Géosciences, Portail L SV / L SVT	16	8	4	28
68_0011	Biologie Végétale - Diversité, classification et grands groupes de plantes	O	Commun	Portail L SV / L SVT, LAS SV	18		9	27
Total					52	18	22	92

UE05A-SV - UE fondamentale

65_0004	Génétique - Concepts de base	O	Commun	L SVT (mutualisation partielle CM-TD /	12	12	3	27
68_0024	Biologie Animale 2 - Classification et morpho-anatomie des chordés	O	Commun	L SVT (mutualisation totale), LAS SV	16		16	32
67_0068	Ecologie - Les fondamentaux en écologie	O	Mutualisé	L SVT (mutualisation totale)	18	12		30
Total					46	24	19	89

65_0004	Génétique - Concepts de base	O	Commun	L SVT (mutualisation partielle CM-TD /	12	12	3	27
68_0024	Biologie Animale 2 - Classification et morpho-anatomie des chordés	O	Commun	L SVT (mutualisation totale), LAS SV	16		16	32
67_0068	Ecologie - Les fondamentaux en écologie	O	Mutualisé	L SVT (mutualisation totale)	18	12		30
Total					46	24	19	89

UE06A-SV - UE transversale

11_0322	Anglais pour L SV/SVT 3	O	Commun	L SVT, LAS SV		20		20
71_0278	Usage des Outils numériques pour l'édition de rapports (impairs)	O	Commun	Enseignement transversal	4			4
94_0004	Climat, Environnement et Développement Durable (impair - STS)	O	Commun	Enseignement transversal				
	+ 1 ECT au choix	C						
Total					4	20	0	24

11_0322	Anglais pour L SV/SVT 3	O	Commun	L SVT, LAS SV		20		20
71_0278	Usage des Outils numériques pour l'édition de rapports (impairs)	O	Commun	Enseignement transversal	4			4
94_0004	Climat, Environnement et Développement Durable (impair - STS)	O	Commun	Enseignement transversal				
	+ 1 ECT au choix	C						
Total					4	20	0	24

UE07A-SV - UE fondamentale *Commune SV/SVT*

65_0041	Biologie cellulaire 2 - Physiologie de la cellule	O	Commun	L SVT, LAS SV	12	10		22
65_0001	Base de microbiologie - Structure, croissance et métabolisme des micr	O	Commun	L SVT, LAS SV	16	6	15	37
66_0007	Physiologie des grandes fonctions	O	Commun	L SVT, LAS SV	12	14		26
Total					40	30	15	85

UE08A-SV - UE fondamentale

32_0001	Chimie BioOrga 2 - Chimie organique appliquée à la biologie	O	Mutualisé	LAS SV	10	10	12	32
64_0001	Enzymologie générale	O	Commun	LAS SV	10	12	4	26
64_0003	Méthodes analytiques appliquées aux molécules biologiques	O	Commun	LAS SV	4	8	12	24
Total					24	30	28	82

AVR disciplinaires									
Total									

AVR non-disciplinaires									
Total									

SEMESTRE 4

UE04B-SV_SVT - UE fondamentale *Commune SV/SVT*

68_0012	Biologie végétale - organisation et classification des angiospermes	O	Commun	Portail L SV / L SVT, LAS SV	16		14	30
66_0008	Physiologie végétale - Graine, croissance et hormones	O	Commun	Portail L SV / L SVT, LAS SV	22	12	9	43
67_0008	Statistiques du vivant et de l'environnement	O	Commun	Portail L SV / L SVT, LAS SV	10	20		30
Total					48	32	23	103

UE05B-SV - UE fondamentale

64_0002	Biochimie - Relation structures / fonction des proteines	O	Commun	LAS SV	12	10		22
67_0085	Ecologie des populations	O	Mutualisé	L SVT (partielle CM-TD)	10	10		20
66_0030	Physiologie endocrinienne	O	Commun	LAS SV	10	8		18
Total					32	28	0	60

64_0002	Biochimie - Relation structures / fonction des proteines	O	Commun	LAS SV	12	10		22
67_0085	Ecologie des populations	O	Mutualisé	L SVT (partielle CM-TD)	10	10		20
66_0030	Physiologie endocrinienne	O	Commun	LAS SV	10	8		18
Total					32	28	0	60

UE06B-SV - UE transversale

11_0347	Anglais pour L SV/SVT 4	O	Commun	L SVT, LAS SV		20		20
27_0376	Usage des outils numériques pour le traitement des données (pairs)	O	Commun	Enseignement transversal	4			4

11_0347	Anglais pour L SV/SVT 4	O	Commun	L SVT, LAS SV		20		20
27_0376	Usage des outils numériques pour le traitement des données (pairs)	O	Commun	Enseignement transversal	4			4

94_0010	Climat, Environnement et Développement Durable (pair - STS)	O	Commun	Enseignement transversal				
	+ 1 ECT au choix	C	Commun	Enseignement transversal				
Total					4	20	0	24

UE07B-SV - UE fondamentale

64_0007	Biochimie métabolique	O	Commun	LAS SV	14	14		28
64_0015	Biologie moléculaire - Régulation de l'expression des gènes	O	Commun	LAS SV	12	12	12	36
65_0006	Biologie cellulaire 3 - Régulation de la prolifération cellulaire	O	Commun	LAS SV	10	10		20
Total					36	36	12	84

UE08B-SV - UE fondamentale

65_0021	Immunologie	O	Commun	LAS SV	8	6		14
65_0022	Bases de virologie	O	Commun	LAS SV	6	8		14
66_0018	Physiologie du développement et réponses aux stress abiotiques chez l	O	Commun	LAS SV	18	8	9	35
69_0008	Physiologie nerveuse	O	Commun	LAS SV	14	16		30
Total					46	38	9	93

94_0010	Climat, Environnement et Développement Durable (pair - STS)	O	Commun	Enseignement transversal				
	+ 1 ECT au choix	C	Commun	Enseignement transversal				
Total					4	20	0	24

AVR disciplinaires

Total					#NUL!	#NUL!	#NUL!	#NUL!

AVR non-disciplinaires

Total					#NUL!	#NUL!	#NUL!	#NUL!

SEMESTRE 5

UE07A-SV - UE fondamentale *Commune SV/SVT*

65_0041	Biologie cellulaire 2 - Physiologie de la cellule	O	Commun	L SVT, LAS SV	12	10		22
65_0001	Base de microbiologie - Structure, croissance et métabolisme des microorg	O	Commun	L SVT, LAS SV	16	6	15	37
66_0007	Physiologie des grandes fonctions	O	Commun	L SVT, LAS SV	12	14		26
Total					40	30	15	85

UE08A-SV - UE fondamentale

32_0001	Chimie BioOrga 2 - Chimie organique appliquée à la biologie	O	Mutualisé	LAS SV	10	10	12	32
64_0001	Enzymologie générale	O	Commun	LAS SV	10	12	4	26
64_0003	Méthodes analytiques appliquées aux molécules biologiques	O	Commun	LAS SV	4	8	12	24
Total					24	30	28	82

UE09A-SV - UE fondamentale *Commune SV/SVT*

66_0009	Physiologie végétale - Nutrition et métabolisme	O	Commun	L SVT, LAS SV	18	12	9	39
67_0019	Evolution Adaptation	O	Commun	L SVT	14	4	6	24
68_0002	Parasitologie	O	Commun	L SVT, LAS SV	16		10	26
Total					48	16	25	89

66_0009	Physiologie végétale - Nutrition et métabolisme	O	Commun	L SVT, LAS SV	18	12	9	39
67_0019	Evolution Adaptation	O	Commun	L SVT	14	4	6	24
68_0002	Parasitologie	O	Commun	L SVT, LAS SV	16		10	26
Total					48	16	25	89

UE10A-SV - UE fondamentale

66_0017	Physiologie de la reproduction humaine	O	Commun	LAS SV	20	20		40
68_0035	Biologie de la reproduction animale	O	Commun	LAS SV	10	10		20
68_0010	Embryologie animale	O	Commun	LAS SV	14	10	6	30
Total					44	40	6	90

UE11A-SV - UE fondamentale

32_0002	Chimie des substances naturelles	O	Commun	LAS SV, LAS PC, LPC	16	8		24
65_0002	Bioinformatique	O	Commun	LAS SV	4		16	20
68_0025	Biotechnologies microbiennes	O	Commun	LAS SV	10	6	8	24
65_0003	Génie génétique	O	Commun	LAS SV	16	6	6	28
Total					46	20	30	96

UE12A-SV - UE transversale

98_0071	PPP2 (STS)	O	Commun	Enseignement transversal		10	2	12
11_0471	Anglais pour L SV/SVT 5	O	Commun	L SVT, LAS SV		20		20
99_0137	Projet d'étude : Analyse d'un biotope	O					35	35
96_0100	Pré-Pro métiers de l'enseignement	C	Commun	L SV, LAS SV	12	16	24	52
96_0101	Stage en laboratoire ou entreprise (durée 4 semaines minimum)	C	Commun	L SV, LAS SV		4		4
Total					12	50	61	123

SEMESTRE 6

UE07B-SV - UE fondamentale

64_0007	Biochimie métabolique	O	Commun	LAS SV	14	14		28
64_0015	Biologie moléculaire - Régulation de l'expression des gènes	O	Commun	LAS SV	12	12	12	36
65_0006	Biologie cellulaire 3 - Régulation de la prolifération cellulaire	O	Commun	LAS SV	10	10		20
Total					36	36	12	84

UE08B-SV - UE fondamentale									
65_0021	Immunologie	O	Commun	LAS SV	8	6			14
65_0022	Bases de virologie	O	Commun	LAS SV	6	8			14
66_0018	Physiologie du développement et réponses aux stress abiotiques chez les p	O	Commun	LAS SV	18	8		9	35
69_0008	Physiologie nerveuse	O	Commun	LAS SV	14	16			30
Total					46	38		9	#REF!

SEMESTRE 7

UE10A-SV - UE fondamentale									
66_0017	Physiologie de la reproduction humaine	O	Commun	LAS SV	20	20			40
68_0035	Biologie de la reproduction animale	O	Commun	LAS SV	10	10			20
68_0010	Embryologie animale	O	Commun	LAS SV	14	10		6	30
Total					44	16		25	89

UE11A-SV - UE fondamentale									
32_0002	Chimie des substances naturelles	O	Commun	LAS SV, LAS PC, LPC	16	8			24
65_0002	Bioinformatique	O	Commun	LAS SV	4			16	20
68_0025	Biotechnologies microbiennes	O	Commun	LAS SV	10	6		8	24
65_0003	Génie génétique	O	Commun	LAS SV	16	6		6	28
Total					46	20		30	96

UE12A-SV - UE transversale									
98_0071	PPP2 (STS)	O	Commun	Enseignement transversal		10		2	12
11_0471	Anglais pour L SV/SVT 5	O	Commun	L SVT, LAS SV		20			20
99_0137	Projet d'étude : Analyse d'un biotope	O						35	35
96_0100	Pré-Pro métiers de l'enseignement	C	Commun	L SV, LAS SV	12	16		24	52
96_0101	Stage en laboratoire ou entreprise (durée 4 semaines minimum)	C	Commun	L SV, LAS SV		4			4
Total					12	50		61	123