

# LICENCE SCIENCES TECHNOLOGIE SANTE MENTION SCIENCES DE LA VIGNE

Site préparant au diplôme : Dijon

## Objectifs de la formation

La licence des Sciences de la Vigne offre une formation biologique professionnelle de niveau BAC+3 à spécialisation viticole très marquée. Aussi, les enseignements relatifs aux techniques de la viticulture, à la connaissance du vignoble et à la pathologie y ont-ils une large part afin, qu'au terme de la 3<sup>ème</sup> année d'études, les étudiants aient acquis des compétences et un savoir-faire suffisants pour accéder à un poste de responsabilité dans ce secteur d'activité. Outre ces aspects pratiques, la licence des Sciences de la Vigne accorde aussi une large part aux enseignements des connaissances fondamentales dans les domaines de la Biologie et Physiologie de la Vigne mais aussi de la Pathologie. Elle prépare ainsi les étudiants à une éventuelle poursuite d'études. Elle vise en même temps à répondre à la demande croissante de professionnels capables d'appréhender les problèmes actuels de la viticulture dans le cadre d'une réflexion aussi large que possible qui ne peut être valablement conduite que si elle s'appuie sur des connaissances scientifiques solides et objectives.

## Dispositifs d'accompagnement

L'accompagnement de l'étudiant est personnalisé par différents dispositifs.

Un **tutorat de rentrée** offre aux étudiants de première année l'information sur l'organisation des études, les modalités d'évaluation des enseignements, les structures et les moyens mis à leur disposition.

Un **tutorat pédagogique** basé sur le volontariat est proposé en 1<sup>ère</sup> année. Il consiste à suivre des séances de travail avec des tuteurs (étudiants en Master).

Le **projet professionnel de l'étudiant** est abordé lors d'entretien avec le directeur des études et les responsables pédagogiques.

Un **Contrat de Soutien Pédagogique (CSP)** a été mis en place pour permettre aux étudiants en difficulté d'obtenir un soutien dans certaines disciplines et d'échelonner leur formation de Licence (L1-L2) sur trois années au lieu de deux.

Une **pré professionnalisation aux métiers de l'enseignement** est assurée sous forme d'une option en deux ans.

Alternativement, les étudiants peuvent choisir une **préparation au concours B des Grandes Ecoles (BCBAAV)**

## Débouchés

### 1. Poursuites d'études

Tout étudiant titulaire d'une licence mention Sciences de la Terre et Environnement a accès de plein droit aux **Masters** correspondants.

L'université de Bourgogne propose une poursuite d'études en Master spécialisé dans ce domaine:

- Mention **Environnement Terre Evolution**

- Spécialité professionnelle Vigne et terroir

### Autres poursuites d'études

L'Institut de Préparation à l'Administration Générale (IPAG) prépare les candidats aux **concours administratifs de catégorie A**.

L'Institut Universitaire de Formation des Maîtres (IUFM) prépare au **professorat des écoles ou des collèges et lycées (CAPES de Sciences de la Vie et de la Terre)**.

**Diplôme National d'Oenologue (D.N.O.)**

**Diplôme d'Ingénieur des Techniques Agricoles** (Ecole Nationale d'Ingénieurs des Travaux Agricoles de Bordeaux)

**Diplôme d'Ingénieur Agronome** (Ecole Nationale Supérieure en Agronomie)

### 2. Métiers

Les métiers de **l'enseignement** (du primaire au supérieur, lycées de l'Education nationale, lycées viticoles du Ministère de l'Agriculture, Centres de formation d'apprentis).

Les métiers de la **recherche** publique ou privée.

L'acquisition de la licence permet d'accéder par voie de concours de catégorie A aux fonctions de **cadre de l'administration publique**.

**Postes de responsabilité** dans le **domaine vitivinicole** aussi bien dans des organismes publics (VINIFLHOR – ex ONIVINS, INAO, INRA, Lycées viticoles, CFPPA...), interprofessionnels, (ITV, Interprofessions des différentes régions viticoles, Syndicats) que privés (Chambres d'agricultures, Domaines viticoles en France et à l'étranger, Coopératives, Maisons de négoce, bureaux de consultants ...).

## Statistiques sur les parcours de formation et réussite

Sur 100 nouveaux étudiants inscrits en 1<sup>ère</sup> année de Licence de Sciences Vie Terre Environnement :

49 poursuivent en 2<sup>ème</sup> année l'année suivante, 19 redoublent la 1<sup>ère</sup> année, 7 choisissent une autre 1<sup>ère</sup> année à l'uB et 25 quittent l'uB en cours d'année ou après les examens.

Au final, les étudiants qui se sont réinscrits après leur 1<sup>ère</sup> année, après au moins 2, 3, 4 ou 5 années passées à l'uB :

78 étudiants obtiennent un diplôme de niveau Bac + 2 (DEUG ou DUT) et 72 étudiants obtiennent une Licence générale ou professionnelle ou un diplôme d'ingénieur (calculs réalisés à partir des résultats des inscrits 2003-2004).

## Organisation et descriptif des études

### Organisation générale

La Licence Sciences technologie santé mention Sciences de la Vigne comprend **six semestres**, divisés chacun en **Unités d'Enseignements (U.E.)**.

*Afin de montrer la complémentarité des disciplines scientifiques et permettre aux étudiants de changer d'orientation, le premier semestre prévoit des interactions entre le portail Sciences et Techniques et le portail Sciences de la Vie et de la Terre.*

- UE mixtes pour favoriser les passerelles biochimie/chimie et physique/géologie/
- UE d'un portail proposées en option de l'autre portail (UE de géologie et UE de biologie)
- Passerelles entre les 2 portails à la fin du S1.

Les **deux premiers semestres** comportent **deux portails** (ensembles d'UE cohérents pédagogiquement) possibles permettant à l'étudiant de s'orienter au fur et à mesure des semestres vers les mentions proposées **Sciences Vie** ou **Sciences Terre et Environnement**.

L'enseignement des langues étrangères (**anglais**) est assuré pour les trois années.

Une **préparation au Certificat Informatique et Internet (C2i)** est assurée dans le cursus.

A l'issue de la 2<sup>ème</sup> année de licence, les étudiants ayant validé d'une part la première année de licence et d'autre part la 2<sup>ème</sup> année de licence peuvent demander la délivrance du diplôme intermédiaire de DEUG Sciences de la Vie et de la Terre.

- La **1<sup>ère</sup> année de licence** comporte deux parcours possibles avec un premier semestre commun aux portails sciences Vie et Sciences Terre Environnement

Physique – Chimie – Biochimie – Biologie (PCBB)

Physique – Chimie – Géophysique – Géologie (PCGG)

- En **2<sup>ème</sup> année de licence**, quatre **parcours** sont possibles

Chimie – Biologie – Biochimie (CBB)

Biologie – Biochimie (BB)

Biologie des Organismes (BO)

Biologie – Géologie (BG)

- La **3<sup>ème</sup> année de licence** comporte un **stage** de fin d'études **obligatoire** d'une durée de **trois mois**. Une unité d'enseignement (UE 10) est en partie consacrée à la préparation de ce stage (Bibliographie, Biostatistiques) et aussi à celle de l'insertion professionnelle des étudiants.

Les différents enseignements sont dispensés sous forme de **cours magistraux (CM)**, de **travaux dirigés (TD)**, des **travaux pratiques (TP)** en salle et sur ordinateur et des **travaux personnels individualisés**.

Chaque matière d'enseignement est évaluée en **crédits européens**. Un semestre universitaire représente 30 Crédits européens.

Les enseignements dispensés pendant les six semestres qui forment le cursus se répartissent entre des **UE obligatoires** et des **UE à option**.

Tableau de répartition des enseignements et contrôle des connaissances

**SEMESTRE 1 : Portail Unique : Sciences de la Vie et Sciences Terre-Environnement**

UE 1	Discipline Chimie-Biologie	CM	TD	TP	CI	Total	ECTS	Type éval <sup>(1)</sup>	coeff CT	coeff CC	total coef
		Biochimie 1	18	12			30			1,75	1,25
	Chimie organique 1	13	12			25			1,75	1,25	3
<b>TOTAL UE</b>		<b>31</b>	<b>20</b>			<b>55</b>	<b>6</b>		<b>3,5</b>	<b>2,5</b>	<b>6</b>

(1) CC : contrôle continu - CT : contrôle terminal

UE 2	Discipline Physique-Géosciences	CM	TD	TP	CI	Total	ECTS	Type éval <sup>(1)</sup>	coeff CT	coeff CC	total coef
		Physique 1	8	8	9		25			2	1
	Structure et dyna-mique de la terre	15	5	10		30			1,75	1,25	3
<b>TOTAL UE</b>		<b>23</b>	<b>13</b>	<b>19</b>		<b>55</b>	<b>6</b>		<b>3,75</b>	<b>2,25</b>	<b>6</b>

UE 3	Discipline Outils	CM	TD	TP	CI	Total	ECTS	Type éval <sup>(1)</sup>	coeff CT	coeff CC	total coef
		Anglais 1		12			12				1,25
	Chimie générale	7	8	4		19			1	0,75	1,75
	Probabilités & Statistiques appliquées	2			30	32			1,75	1,25	3
<b>TOTAL UE</b>		<b>9</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>63</b>	<b>6</b>		<b>2,75</b>	<b>3,25</b>	<b>6</b>

(1) CC : contrôle continu - CT : contrôle terminal

UE 4	Disciplines Biologie	CM	TD	TP	CI	Total	ECTS	Type éval <sup>(1)</sup>	coeff CT	coeff CC	total coef
		Ecologie, Evolution, Génétique des Populations	20	10			30			2,5	1
	Génétique mendélienne	8	8	4		20			1,5	1	2,5
<b>TOTAL UE</b>		<b>28</b>	<b>18</b>	<b>4</b>		<b>50</b>	<b>6</b>		<b>4</b>	<b>2</b>	<b>6</b>

**Une UE au choix parmi ces deux :**

UE 5	Discipline Géologie	CM	TD	TP	CI	Total	ECTS	Type éval <sup>(1)</sup>	coeff CT	coeff CC	total coef
		Bases de minéralogie	8	4	4		16			1,25	0,75
	Tectonique globale	18	4	12		34			2	2	4
<b>TOTAL UE</b>		<b>26</b>	<b>8</b>	<b>16</b>		<b>50</b>	<b>6</b>		<b>3,25</b>	<b>2,75</b>	<b>6</b>

**ou**

UE 6	Disciplines Biologie/Géologie	CM	TD	TP	CI	Total	ECTS	Type éval <sup>(1)</sup>	coeff CT	coeff CC	total coef
		Bases de minéralogie	8	4	4		16			1,25	0,75
	Physiologie Animale 1	24	6	4		34			3,5	0,5	4
<b>TOTAL UE</b>		<b>32</b>	<b>10</b>	<b>8</b>		<b>50</b>	<b>6</b>		<b>4,75</b>	<b>1,25</b>	<b>6</b>

<b>TOTAL S1</b>	<b>119 ou 125</b>	<b>81 ou 83</b>	<b>430 ou 35</b>	<b>30</b>	<b>273</b>	<b>30</b>			<b>17,2 5 ou 18,75</b>	<b>12,75 ou 11,25</b>	<b>30</b>
-----------------	---------------------------	-------------------------	--------------------------	-----------	------------	-----------	--	--	--------------------------------	-------------------------------	-----------

## SEMESTRE 2 – Parcours Sciences Vie

**Une UE au choix parmi ces deux:**

UE 7	Disciplines Géologie	CM	TD	TP	CI	Total	ECTS	Type éval <sup>(1)</sup>	coeff CT	coeff CC	total coef
		Pétrologie Gén.	28	5	10		43			3	1,75
	Paléontologie	15	5	10		30			2	1,25	3,25
<b>TOTAL UE</b>		<b>43</b>	<b>10</b>	<b>20</b>		<b>73</b>	<b>8</b>		<b>5</b>	<b>3</b>	<b>8</b>

**ou**

UE 8	Disciplines Sc. Techniques	CM	TD	TP	CI	Total	ECTS	Type éval <sup>(1)</sup>	coeff CT	coeff CC	total coef
		Chimie 2	14	16	6		34			1,5	2,5
	Math. 1				12	12			1	0,5	1,5
	Physique 2	8	8	9		25			1,75	0,75	2,5
<b>TOTAL UE</b>		<b>22</b>	<b>24</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>73</b>	<b>8</b>		<b>5,25</b>	<b>2,75</b>	<b>8</b>

UE 9	Disciplines Biologie	CM	TD	TP	CI	Total	ECTS	Type éval <sup>(1)</sup>	coeff CT	coeff CC	total coef
		Biologie Animale 1	18	6	12		36			2,5	1,5
	Biologie Végétale 1	24	4	9		37			3	1	4
<b>TOTAL UE</b>		<b>44</b>	<b>11</b>	<b>18</b>		<b>73</b>	<b>8</b>		<b>5,5</b>	<b>2,5</b>	<b>8</b>

UE 10	Disciplines Biologie	CM	TD	TP	CI	Total	ECTS	Type éval <sup>(1)</sup>	coeff CT	coeff CC	total coef
		Biochimie 2	10	16			26			1,5	1,5
	Biologie Cellulaire 1	20	8	12		40			2,5	1,5	4
<b>TOTAL UE</b>		<b>31</b>	<b>24</b>	<b>12</b>		<b>66</b>	<b>7</b>		<b>4</b>	<b>3</b>	<b>7</b>

UE 11	Discipline Outils	CM	TD	TP	CI	Total	ECTS	Type éval <sup>(1)</sup>	coeff CT	coeff CC	total coef
		Biologie Végétale 2	10		12		22			1	1
	Génétique des procaryotes	8		4		12			1	0,5	1,5
<b>TOTAL UE</b>		<b>18</b>		<b>19</b>		<b>34</b>	<b>3,5</b>		<b>2</b>	<b>1,5</b>	<b>3,5</b>

UE 12	Discipline Outils	CM	TD	TP	CI	Total	ECTS	Type éval <sup>(1)</sup>	coeff CT	coeff CC	total coef
		Anglais 2		12			12				1,25
	Info. (C2i)			18		18			2,25		2,25
<b>TOTAL UE</b>			<b>12</b>	<b>18</b>		<b>30</b>	<b>3,5</b>		<b>2,25</b>	<b>1,25</b>	<b>3,5</b>

<b>TOTAL S2</b>	<b>135</b> ou <b>114</b>	<b>55</b> ou <b>69</b>	<b>87</b> ou <b>82</b>	<b>0</b> ou <b>12</b>	<b>277</b>	<b>30</b>			<b>19</b> ou <b>19,25</b>	<b>11</b> ou <b>10,75</b>	<b>30</b>
-----------------	--------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------	------------	-----------	--	--	---------------------------------	---------------------------------	-----------

<b>TOTAL S1 + S2</b>	<b>260</b> ou <b>239</b>	<b>138</b> ou <b>152</b>	<b>122</b> ou <b>117</b>	<b>30</b> ou <b>42</b>	<b>550</b>	<b>60</b>			<b>39,75</b> ou <b>39,5</b>	<b>20,25</b> ou <b>20,5</b>	<b>60</b>
----------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	------------------------------	------------	-----------	--	--	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------

\* UE offertes en option au portail Sciences et Techniques (une au choix parmi les deux)

Niveau 2 : L2 SVTE Parcours Chimie-Biochimie (CB)

**SEMESTRE 3 - L2 SVTE PARCOURS CB**

UE 1	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval (1)	coeff CT	coeff CC	total coef
	Biochimie 3	20	10		30			2,5	1	3,5
	Microbiologie	15	4	6	25			2	0,75	2,75
	Physiologie végétale	18	4	14	36			2	1,75	3,75
<b>TOTAL UE 1</b>		<b>53</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>91</b>	<b>10</b>		<b>6,5</b>	<b>3,5</b>	<b>10</b>

(1) CC : contrôle continu - CT : contrôle terminal

UE 2	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval (1)	coeff CT	coeff CC	total coef
	Anglais		12		12				1	1
	Maths 2		12		12				1,25	1,25
	Chimie organique 1	15	10		25			1,75	1	2,75
<b>TOTAL UE 2</b>		<b>15</b>	<b>34</b>		<b>49</b>	<b>5</b>		<b>1,75</b>	<b>3,25</b>	<b>5</b>

UE3	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval (1)	coeff CT	coeff CC	total coef
	Maths 3	8	14		22				2,5	2,5
	Chimie générale	18	18	32	68			4,5	3	7,5
<b>TOTAL UE3</b>		<b>26</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>90</b>	<b>10</b>		<b>4,5</b>	<b>5,5</b>	<b>10</b>

UE4	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval (1)	coeff CT	coeff CC	total coef
	Biophysique	8	8	9	25			1,75	1	2,75
	Chimie organique 2			20	20				2,25	2,25
<b>TOTAL UE4</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>29</b>	<b>45</b>	<b>5</b>		<b>1,75</b>	<b>3,25</b>	<b>5</b>

<b>TOTAL S3</b>		<b>102</b>	<b>92</b>	<b>81</b>	<b>275</b>	<b>30</b>		<b>14,5</b>	<b>15,5</b>	<b>30</b>
-----------------	--	------------	-----------	-----------	------------	-----------	--	-------------	-------------	-----------

**SEMESTRE 4 - L2 SVTE PARCOURS CB**

UE 1	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval (1)	coeff CT	coeff CC	total coef
	Des propriétés de l'atome à la réactivité chimique	24	18	6	48				3	2
Maths 4	18	28		46				2,5	2,5	5
<b>TOTAL UE 1</b>		<b>42</b>	<b>46</b>	<b>6</b>	<b>94</b>	<b>10</b>		<b>5,5</b>	<b>4,5</b>	<b>5</b>

UE 2	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval (1)	coeff CT	coeff CC	total coef
	EPX*			44		44	5		3	2
Anglais			14		14	1			1	1
<b>TOTAL UE 2</b>			<b>58</b>		<b>58</b>	<b>6</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>

UE3	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval (1)	coeff CT	coeff CC	total coef
	Thermodynamiques + Mesures Physiques	15	18	18	51				3	2,5
<b>TOTAL UE3</b>		<b>15</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>51</b>	<b>5</b>		<b>3</b>	<b>2,5</b>	<b>5,5</b>

UE4	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval (1)	coeff CT	coeff CC	total coef
	Biochimie 4			13	23	36				4
Chimie des Polyfonctionnels			36		36			2,5	2	4,5
<b>TOTAL UE4</b>			<b>49</b>	<b>23</b>	<b>72</b>	<b>9</b>		<b>2,5</b>	<b>6</b>	<b>8,5</b>

<b>TOTAL S4</b>	<b>57</b>	<b>171</b>	<b>47</b>	<b>275</b>	<b>30</b>			<b>14</b>	<b>16</b>	<b>30</b>
-----------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	--	--	-----------	-----------	-----------

\* Liste des EPX possibles :

- Audiovisuel (semaine 4, S4)
- Chimie générale (S4 : CM 19h, TD 16h, TP 9h)
- Diversité biologique et biométrie (S4)
- Expression et Communication (S3 + S4)
- Histoire et Philosophie des sciences (S4)
- Initiation à la programmation (S4)
- Microbiologie (S4)
- Préparation aux concours B (BCBAAV) (S3 + S4)
- Sport (S3 et/ou S4)
- Stage (S3 + S4)
- Préprofessionnalisation aux métiers de l'enseignement
- Géologie (terrain)

## Niveau 2 : L2 SVTE Parcours Biochimie - Biologie (BB)

### SEMESTRE 3 - L2 SVTE PARCOURS BB

UE 1	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval (1)	coeff CT	coeff CC	total coef
	Biochimie 3	20	10		30			2,5	1	3,5
Microbiologie	15	4	6	25			2	0,75	2,75	
Physiologie végétale	18	4	14	36			2	1,75	3,75	
<b>TOTAL UE 1</b>		<b>53</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>91</b>	<b>10</b>		<b>6,5</b>	<b>3,5</b>	<b>10</b>

(1) CC : contrôle continu - CT : contrôle terminal

UE 2	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval (1)	coeff CT	coeff CC	total coef
	Anglais			12		12				1
Maths 2			12		12				1,25	1,25
Chimie organique 1	15	10		25			1,75	1	2,75	
<b>TOTAL UE 2</b>		<b>15</b>	<b>34</b>		<b>49</b>	<b>5</b>		<b>1,75</b>	<b>3,25</b>	<b>5</b>

UE3	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval (1)	coeff CT	coeff CC	total coef
	Biologie animale 2	24	6	18	48			3	3	6
Biologie cellulaire 1	18	6	8	32			2,5	1,5	4	
<b>TOTAL UE 3</b>		<b>42</b>	<b>12</b>	<b>26</b>	<b>80</b>	<b>10</b>		<b>5,5</b>	<b>4,5</b>	<b>10</b>

UE4	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval (1)	coeff CT	coeff CC	total coef
	Biophysique	8	8	9	25			1,75	1	2,75
Chimie organique 2			20	20				2,25	2,25	
<b>TOTAL UE4</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>29</b>	<b>45</b>	<b>5</b>		<b>1,75</b>	<b>3,25</b>	<b>5</b>

<b>TOTAL S3</b>	<b>118</b>	<b>72</b>	<b>75</b>	<b>265</b>	<b>30</b>			<b>15,25</b>	<b>14,75</b>	<b>30</b>
-----------------	------------	-----------	-----------	------------	-----------	--	--	--------------	--------------	-----------

**SEMESTRE 4 - L2 SVTE PARCOURS BB**

UE 1	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval (1)	coeff CT	coeff CC	total coef
	Physiologie animale 2	28	4	16	48			3	2	5
	Biologie du développement	24	9	12	45			2,5	2,5	5
<b>TOTAL UE 1</b>		<b>52</b>	<b>13</b>	<b>28</b>	<b>93</b>	<b>10</b>		<b>5,5</b>	<b>4,5</b>	<b>10</b>

UE 2	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval (1)	coeff CT	coeff CC	total coef
	EPX*		44		44	5		3	2	5
	Anglais		14		14	1			1	1
<b>TOTAL UE 2</b>			<b>58</b>		<b>58</b>	<b>6</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>

UE3	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval (1)	coeff CT	coeff CC	total coef
	Biochimie 4		13	23	36				4	4
	Ecologie et Biogéographie	28	6	12	46			3	2	5
<b>TOTAL UE 3</b>		<b>28</b>	<b>19</b>	<b>35</b>	<b>82</b>	<b>9</b>		<b>3</b>	<b>6</b>	<b>9</b>

UE4	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval (1)	coeff CT	coeff CC	total coef
	Chimie organique 3	14	16		30			1,75	1,25	3
	Thermodynamique	8	8	6	22			1	1	2
<b>TOTAL UE 4</b>		<b>22</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>52</b>	<b>5</b>		<b>2,75</b>	<b>2,25</b>	<b>5</b>

<b>TOTAL S4</b>	<b>102</b>	<b>114</b>	<b>69</b>	<b>285</b>	<b>30</b>			<b>14,25</b>	<b>15,75</b>	<b>30</b>
-----------------	------------	------------	-----------	------------	-----------	--	--	--------------	--------------	-----------

<b>TOTAL S3 + S4</b>	<b>220</b>	<b>186</b>	<b>144</b>	<b>550</b>	<b>60</b>			<b>29,5</b>	<b>30,5</b>	<b>60</b>
----------------------	------------	------------	------------	------------	-----------	--	--	-------------	-------------	-----------

\* Liste des EPX possibles :

- Audiovisuel (semaine 4, S4)
- Chimie générale (S4 : CM 19h, TD 16h, TP 9h)
- Diversité biologique et biométrie (S4)
- Expression et Communication (S3 + S4)
- Histoire et Philosophie des sciences (S4)
- Initiation à la programmation (S4)
- Microbiologie (S4)
- Préparation aux concours B (BCBAAV) (S3 + S4)
- Sport (S3 et/ou S4)
- Stage (S3 + S4)
- Préprofessionnalisation aux métiers de l'enseignement
- Géologie (terrain)

## Niveau 2 : L2 SVTE Parcours Biologie des organismes (BO)

### SEMESTRE 3 - L2 SVTE PARCOURS BO

UE 1	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval (1)	coeff CT	coeff CC	total coef
	Biochimie 3	20	10		30			2,5	1	3,5
	Microbiologie	15	4	6	25			2	0,75	2,75
	Physiologie végétale	18	4	14	36			2	1,75	3,75
<b>TOTAL UE 1</b>		<b>53</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>91</b>	<b>10</b>		<b>6,5</b>	<b>3,5</b>	<b>10</b>

(1) CC : contrôle continu - CT : contrôle terminal

UE 2	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval (1)	coeff CT	coeff CC	total coef
	Anglais		12		12				1	1
	Maths 2		12		12				1,25	1,25
	Chimie organique 1	15	10		25			1,75	1	2,75
<b>TOTAL UE 2</b>		<b>15</b>	<b>34</b>		<b>49</b>	<b>5</b>		<b>1,75</b>	<b>3,25</b>	<b>5</b>

UE3	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval (1)	coeff CT	coeff CC	total coef
	Diversité biologique et Biométrie	24	10	14	48			3	2,5	5,5
	Biologie des populations végétales et microbiennes	8		4	12			1	0,5	1,5
<b>TOTAL UE 3</b>		<b>32</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>60</b>	<b>7</b>		<b>4</b>	<b>3</b>	<b>7</b>

UE4	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval (1)	coeff CT	coeff CC	total coef
	Immunologie	10	5	4	19			1,5	1	2,5
	Biologie animale 2	24	6	18	48			3	2,5	5,5
<b>TOTAL UE 4</b>		<b>34</b>	<b>11</b>	<b>22</b>	<b>67</b>	<b>8</b>		<b>4,5</b>	<b>3,5</b>	<b>8</b>

<b>TOTAL S3</b>	<b>134</b>	<b>73</b>	<b>60</b>	<b>267</b>	<b>30</b>			<b>16,75</b>	<b>13,25</b>	<b>30</b>
-----------------	------------	-----------	-----------	------------	-----------	--	--	--------------	--------------	-----------

**SEMESTRE 4 - L2 SVTE PARCOURS BO**

UE 1	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval (1)	coeff CT	coeff CC	total coef
	Physiologie animale 2	28	4	16	48			3	2	5
	Biologie du développement	24	9	12	45			2,5	2,5	5
<b>TOTAL UE 1</b>		<b>52</b>	<b>13</b>	<b>28</b>	<b>93</b>	<b>10</b>		<b>5,5</b>	<b>4,5</b>	<b>10</b>

UE 2	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval (1)	coeff CT	coeff CC	total coef
	EPX*		44		44	5		3	2	5
	Anglais		14		14	1			1	1
<b>TOTAL UE 2</b>			<b>58</b>		<b>58</b>	<b>6</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>

UE3	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval (1)	coeff CT	coeff CC	total coef
	Biochimie 4		13	23	36				4	4
	Ecologie et Biogéographie	28	6	12	46			3	2	5
<b>TOTAL UE3</b>		<b>28</b>	<b>19</b>	<b>35</b>	<b>82</b>	<b>9</b>		<b>3</b>	<b>6</b>	<b>9</b>

UE4	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval (1)	coeff CT	coeff CC	total coef
	Macroévolution, Systématique animale et végétale	10	40		50			2	3	5
<b>TOTAL UE4</b>		<b>10</b>	<b>40</b>		<b>50</b>	<b>5</b>		<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>

<b>TOTAL S4</b>	<b>90</b>	<b>130</b>	<b>63</b>	<b>283</b>	<b>30</b>			<b>14,5</b>	<b>15,5</b>	<b>30</b>
-----------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	--	--	-------------	-------------	-----------

<b>TOTAL S3 + S4</b>	<b>224</b>	<b>203</b>	<b>123</b>	<b>550</b>	<b>60</b>			<b>31,25</b>	<b>28,75</b>	<b>60</b>
----------------------	------------	------------	------------	------------	-----------	--	--	--------------	--------------	-----------

\* Liste des EPX possibles :

- Audiovisuel (semaine 4, S4)
- Chimie générale (S4 : CM 19h, TD 16h, TP 9h)
- Diversité biologique et biométrie (S4)
- Expression et Communication (S3 + S4)
- Histoire et Philosophie des sciences (S4)
- Initiation à la programmation (S4)
- Microbiologie (S4)
- Préparation aux concours B (BCBAAV) (S3 + S4)
- Sport (S3 et/ou S4)
- Stage (S3 + S4)
- Préprofessionnalisation aux métiers de l'enseignement
- Géologie (terrain)

## Niveau 2 : L2 SVTE Parcours Biologie-Géologie (BG)

### SEMESTRE 3

UE 1	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval (1)	coeff CT	coeff CC	total coef
	Biochimie 3	20	10		30			2,5	1	3,5
Microbiologie	15	4	6	25			2	0,75	2,75	
Physiologie végétale	18	4	14	36			2	1,75	3,75	
<b>TOTAL UE 1</b>		<b>53</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>91</b>	<b>10</b>		<b>6,5</b>	<b>3,5</b>	<b>10</b>

(1) CC : contrôle continu - CT : contrôle terminal

UE 2	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval (1)	coeff CT	coeff CC	total coef
	Anglais			12		12				1
Maths 2			12		12				1,25	1,25
Chimie organique 1	15	10		25			1,75	1	2,75	
<b>TOTAL UE 2</b>		<b>15</b>	<b>34</b>		<b>49</b>	<b>5</b>		<b>1,75</b>	<b>3,25</b>	<b>5</b>

UE3	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval (1)	coeff CT	coeff CC	total coef
	Géophysique	6	4		10			1,5		1,5
Océanographie	14			14			2		2	
Tectonique globale	10	4	10	24			1,75	1,75	3,5	
<b>TOTAL UE3</b>		<b>30</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>48</b>	<b>7</b>		<b>5,25</b>	<b>1,75</b>	<b>7</b>

UE4	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval (1)	coeff CT	coeff CC	total coef
	Immunologie	10	5	4	19			1,5	1	2,5
Biologie animale	24	6	18	48			3	2,5	5,5	
<b>TOTAL UE4</b>		<b>34</b>	<b>11</b>	<b>22</b>	<b>67</b>	<b>8</b>		<b>4,5</b>	<b>3,5</b>	<b>8</b>

<b>TOTAL S3</b>		<b>126</b>	<b>70</b>	<b>59</b>	<b>255</b>	<b>30</b>		<b>18</b>	<b>12</b>	<b>30</b>
-----------------	--	------------	-----------	-----------	------------	-----------	--	-----------	-----------	-----------

**SEMESTRE 4 - L2 SVTE PARCOURS BG**

UE 1	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval (1)	coeff CT	coeff CC	total coef
	Physiologie animale	28	4	16	48			3	2	5
	Biologie du développement	24	9	12	45			2,5	2,5	5
<b>TOTAL UE 1</b>		<b>52</b>	<b>13</b>	<b>28</b>	<b>93</b>	<b>10</b>		<b>5,5</b>	<b>4,5</b>	<b>10</b>

UE 2	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval (1)	coeff CT	coeff CC	total coef
	EPX*		44		44			3	2	5
	Anglais		14		14				1	1
<b>TOTAL UE 2</b>			<b>58</b>		<b>58</b>	<b>6</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>

UE3	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval (1)	coeff CT	coeff CC	total coef
	Ecologie et Biogéographie	28	6	12	46			3	2	5
	Macroévolution, Systématique animale et végétale	10	40		50			2	3	5
<b>TOTAL UE3</b>		<b>38</b>	<b>46</b>	<b>12</b>	<b>96</b>	<b>10</b>		<b>6</b>	<b>4</b>	<b>10</b>

UE4	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval (1)	coeff CT	coeff CC	total coef
	Histoire de la terre et Stratigraphie	21	9	18	48			2	2	4
<b>TOTAL UE4</b>		<b>21</b>	<b>9</b>	<b>18</b>	<b>48</b>	<b>4</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>

<b>TOTAL S4</b>	<b>111</b>	<b>126</b>	<b>58</b>	<b>295</b>	<b>30</b>			<b>16,5</b>	<b>13,5</b>	<b>31</b>
-----------------	------------	------------	-----------	------------	-----------	--	--	-------------	-------------	-----------

<b>TOTAL S3 + S4</b>	<b>237</b>	<b>196</b>	<b>117</b>	<b>550</b>	<b>60</b>			<b>34,5</b>	<b>25,5</b>	<b>60</b>
----------------------	------------	------------	------------	------------	-----------	--	--	-------------	-------------	-----------

\* Liste des EPX possibles :

- Audiovisuel (semaine 4, S4)
- Chimie générale (S4 : CM 19h, TD 16h, TP 9h)
- Diversité biologique et biométrie (S4)
- Expression et Communication (S3 + S4)
- Histoire et Philosophie des sciences (S4)
- Initiation à la programmation (S4)
- Microbiologie (S4)
- Préparation aux concours B (BCBAAV) (S3 + S4)
- Sport (S3 et/ou S4)
- Stage (S3 + S4)
- Préprofessionnalisation aux métiers de l'enseignement
- Géologie (terrain)

**SEMESTRE 5**

(1) CC : contrôle continu - CT : contrôle terminal

\* Possibilité de dispense de certains enseignements pour des étudiants dont le cursus antérieur le justifie, mais aucune dispense des épreuves de contrôle relatives à cette UE.

UE 1	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval <sup>(1)</sup>	coeff CT	coeff CC	total coef
Anglais	Anglais scientifique et professionnel		30		30		CC		4	4
<b>TOTAL UE 1</b>			30		30	4			4	4

UE 2	disciplines	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval <sup>(1)</sup>	coeff CT	coeff CC	total coef
Biologie de la vigne et Physiologie I	UE 2 - 1 Organographie de la vigne			20	20		CC Écrit CT (2h)	3	1	9
	UE 2 - 2 Biologie et Physiologie de l'appareil végétatif	20	15	30	65		Oral CT CC	3	2	
<b>TOTAL UE 2</b>		20	15	50	85	8		6	3	9

UE 3	disciplines	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval <sup>(1)</sup>	coeff CT	coeff CC	total coef
Pathologie de la vigne	UE 3 - 1 Maladies cryptogamiques et bactériennes	24		12	36		Écrit CT (1h30)	3		9
	UE 3 - 2 Parasitologie animale – Virus et phytoplasmes	26		18	44		Oral CT CC	3	3	
<b>TOTAL UE 3</b>		50		30	80	8		6	3	9

UE 4	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval <sup>(1)</sup>	coeff CT	coeff CC	total coef
Techniques viticoles I	Le Matériel végétal : Aspects systématiques et agronomiques - Amélioration variétale - Production et régénération des plants.	35			35		Écrit CT (1h30)  Oral CT	3  2		5
<b>TOTAL UE 4</b>		35			35	4		3 + 2		5

UE 5	disciplines	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval <sup>(1)</sup>	coeff CT	coeff CC	total coef
Mise à niveau en Biologie, Physiologie et Biochimie végétales*	UE 5 - 1 Biologie végétale		10		10		CT	4		4
	UE 5 - 2 Physiologie végétale		10		10					
	UE 5 - 3 Biochimie		20		20					
<b>TOTAL UE 5</b>			40		40	6		4		4

<b>TOTAL S5</b>		<b>105</b>	<b>95</b>	<b>80</b>	<b>280</b>	<b>30</b>		<b>17</b>	<b>14</b>	<b>31</b>
-----------------	--	------------	-----------	-----------	------------	-----------	--	-----------	-----------	-----------

**SEMESTRE 6**

UE 6	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval <sup>(1)</sup>	coeff CT	coeff CC	total coef
Biologie et Physiologie de la vigne II	Biologie et Physiologie de l'appareil reproducteur	20	15	30	65		Écrit CT (2h) CC Oral CT	3 3	2	8
TOTAL UE 6		20	15	30	65	6		6	2	8

UE 7	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval <sup>(1)</sup>	coeff CT	coeff CC	total coef
Techniques viticoles II	Le vignoble : plantation, entretien, conduite.	35			35		Écrit CT (1h30) Oral CT	3 2		5
TOTAL UE 7		35			35	4		5		5

UE 8	disciplines	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval <sup>(1)</sup>	coeff CT	coeff CC	total coef
Produits de la vigne	UE 8 - 1 Vins et alcools de bouche	32	10		42		Écrit CT (1h30)	4		4
	UE 8 - 2 Raisins de table et raisins secs	4			4					
	UE 8 - 3 Valorisation des sous produits	4			4					
TOTAL UE 8		40	10		50	4		4		4

UE 9	disciplines	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval <sup>(1)</sup>	coeff CT	coeff CC	total coef
Préparation au stage et au monde professionnel	UE 9 - 1 Informatique : recherche bibliographique sur internet – l'outil informatique en communication		16		16		CC	2		4
	UE 9 - 2 Biostatistiques		20		20					
	UE 9 - 3 Communication et vie professionnelle - Connaissance de l'entreprise		4		4					
	UE 9 - 4 Visites et activités de terrain			30	30					
TOTAL UE 9			40	30	70	3	CC		4	4

UE 10	disciplines	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval <sup>(1)</sup>	coeff CT	coeff CC	total coef
Pédologie et terroirs viticoles	UE 10 - 1 Pédologie	15		10	25		Écrit CT (1h30)	4		4
	UE 10 - 2 Terroirs viticoles	15			15					
TOTAL UE 10		30		10	40	3		4		4

UE 12 Stage	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval <sup>(1)</sup>	coeff CT	Coeff CC	total coeff
	<i>Stage de fin d'études obligatoire</i> Tutorat		20			10	mémoire écrit CT	3		3
							soutenance orale CT	3		3
TOTAL UE 12						10		6		6
<b>TOTAL S6</b>		<b>125</b>	<b>75</b>	<b>70</b>	<b>270</b>	<b>30</b>		<b>25</b>	<b>6</b>	<b>31</b>

## Modalités d'admission

### Première année de Licence

Sont admis **de droit** les titulaires des diplômes suivants

Baccalauréat de toutes les sections

Diplôme d'Accès aux Etudes Universitaires (DAEU) option B

*(Pour aborder le 1<sup>er</sup> Cycle des Sciences de la Vie et de la Terre dans de bonnes conditions, le niveau initial requis dans les matières scientifiques est celui du baccalauréat S).*

Sur **décision de la commission de validation des acquis**, les candidats ne possédant pas l'un de ces titres

### Deuxième année de Licence

Sont admis **de droit** les étudiants qui ont validé les semestres 1 et 2 formant la première année de Licence

les étudiants de première année de CPGE scientifiques inscrits à l'Université l'année précédente, admis en deuxième année de CPGE des lycées ayant signé une convention avec l'Université de Bourgogne

**Pourront s'inscrire** les étudiants ayant validé un semestre sur deux de la première année de Licence

Sur **décision de la commission de validation des acquis**, les étudiants venant de Médecine et Pharmacie et tout autre cas après examen de dossier.

### Troisième année de Licence

Sont admis après **examen de dossier** les étudiants qui ont validé les quatre premiers semestres de la Licence Sciences de la Vie et de la Terre

les étudiants ayant validé 120 ECTS dans une autre université par des parcours L1 + L2 voisins des précédents

les étudiants titulaires d'un BTS (viticulture/œnologie, Agronomie, Biotechnologies végétales, Protection des cultures...) ou d'un DUT (Agronomie, Biologie appliquée...)

Sur **décision de la commission de validation des acquis**, tout autre cas après examen de dossier.

La procédure de **validation des acquis de l'expérience** (VAE), pratiquée dans le cadre de jurys composés d'enseignants et de professionnels, peut aussi permettre une admission directe à différents niveaux du cursus.

## Modalités de contrôle des connaissances

L'évaluation des connaissances est évaluée sous forme de contrôles continus réalisés au cours du semestre et/ou d'une épreuve terminale organisée en fin de semestre.

Le poids relatif des contrôles continus dépend de chaque UE et se traduit par l'affectation d'un coefficient.

Une session d'examen est organisée à la fin de chaque semestre. Pour tous les semestres, une 2<sup>e</sup> session dite de rattrapage est organisée au minimum dix jours après la première session du second semestre.

Les modalités de contrôle des connaissances sont définies par le référentiel des études LMD.

## Contacts

**Institut Universitaire de la Vigne et du Vin (IUVV) Jules Guyot**

Rue Claude Ladrey BP 27877 - 21078 DIJON cedex

<http://www.u-bourgogne.fr/>

**Responsable du diplôme : Marielle ADRIAN**

Tél. 03 80 39 62 63

[Marielle.adrian@u-bourgogne.fr](mailto:Marielle.adrian@u-bourgogne.fr)

**Secrétariat-scolarité :**

**1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> années : Brigitte FRANCOIS**

Tél. : 03.80.39.50 32

[brigitte.francois@u-bourgogne.fr](mailto:brigitte.francois@u-bourgogne.fr)

**3<sup>ème</sup> année : Marie-Claude CONAN**

Tél. : 03.80.39.61 90

[marie-claude.conan@u-bourgogne.fr](mailto:marie-claude.conan@u-bourgogne.fr)