

**Annexe de l'arrêté n° du
portant sur la modification du programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Licence dans le domaine « Sciences de la Nature et de la Vie », filière «SCIENCES BIOLOGIQUES», spécialité «BIOCHIMIE»
Semestre 05**

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 sem	C	TD	TP	Autres			Continu (40%)	Examen (60%)
UE fondamentales						9	18		
UEF1 (O/P) : Biochimie cellulaire et Enzymologie									
Matière1: Enzymologie Approfondie	67h30	3h00	1h30		82h30	3	6	x	x
Matière2: Biochimie cellulaire et Fonctionnelle	67h30	3h00	1h30		82h30	3	6	x	x
UEF2(O/P):									
Matière: Régulation métabolique	67h30	3h00	1h30		82h30	3	6	x	x
UE méthodologie						5	9		
Matière1 : Biochimie végétale1	60h00	1h30		1h00	65h00	3	5	x	x
Matière2: Méthode d'analyse biologique1	45h00	1h30		1h30	55h00	2	4	x	x
UE découverte						2	2		
Matière1: Hygiène et sécurité au laboratoire	22h30	1h00	00h30		2h30	1	1	x	x
Matière 2: Découverte des logiciels libres et open source	22h30	00h30		1h00	2h30	1	1		
UE Transversale						1	1		
Matière1 : Anglais scientifique	22h30	1h30			2h30	1	1	--	100%
Total Semestre5	375h00	16h30	05h00	03h30	375h00	17	30		

Unité d'Enseignement	VHS	VH hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 semaines	Cours	TD	TP	Travail personnel			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF1									
Matière 1 :	67h30	03h00	01h30	-	82h30	03	06	40%	60%
Matière 2 :	67h30	03h00	01h30	-	82h30	03	06	40%	60%
Matière 3 :	67h30	03h00	01h30	-	82h30	03	06	40%	60%
UE méthodologies									
UEM1									
Matière 1 :	60h00	03h00	-	01h00	65h00	03	05	40%	60%
Matière 2 :	45h00	01h30	-	01h30	55h00	02	04	40%	60%
UE découvertes									
UED1									
Matière 1 :	22h30	01h00	00h30	-	02h30	01	01	40%	60%
Matière 2 : Découverte des logiciels libres et <i>open source</i>	22h30	00h30	-	01h00	02h30	01	01	40%	60%
UE transversales									
UET1									
Matière 1 : Anglais scientifique	22h30	01h30	-	-	02h30	01	01	-	100%
Total Semestre 05	375h	16h30	05h00	03h30	375h	17	30		

**Annexe de l'arrêté n° du
portant sur la modification du programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Licence dans le domaine « Sciences de la Nature et de la Vie », filière «SCIENCES BIOLOGIQUES. », spécialité « BIOCHIMIE»
Semestre 06**

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 sem	C	TD	TP	Autres			Continu (40%)	Examen (60%)
UE fondamentales						9	18		
UEF 1 (O/P) : Biologie moléculaire et génie génétique									
Matière1: Biologie moléculaire	90h00	3h00	1h30	1h30	110h00	4	8	x	x
Matière2: Génie génétique	45h00	1h30	1h30		55h00	2	4	x	x
UEF2(O/P): Pharmacotoxicologie									
Matière: Pharmacotoxicologie	67h30	3h00	1h30		82h30	3	6	x	x
UE méthodologies : Biochimie et méthode d'analyse						5	9		
Matière1: Biochimie végétale 2	60h00	1h30		2h30	65h00	3	5	x	x
Matière2: Méthode d'analyse Biologique 2	45h00	1h30		1h30	55h00	2	4	x	x
UE découverte						2	2		
Matière1: Pharmacopée	22h30	1h00	00h30		2h30	1	1	x	x
Matière 2: Initiation à la programmation informatique	22h30	00h30		01h00	2h30	1	1	x	x
UE Transversale						1	1		
Matière1:-Entrepreneuriat	22h30	1h30			2h30	1	1	--	100%
Total Semestre6	375h00	13h30	05h00	06h30	375h00	17	30		

Unité d'Enseignement	VHS	VH hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 semaines	Cours	TD	TP	Travail personnel			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF1						09	18		
Matière 1 :	67h30	03h00	01h30	-	82h30	03	06	40%	60%
Matière 2 :	67h30	03h00	01h30	-	82h30	03	06	40%	60%
Matière 3 :	67h30	03h00	01h30	-	82h30	03	06	40%	60%
UE méthodologies									
UEM1						05	09		
Matière 1 :	60h00	03h00	-	01h00	65h00	03	05	40%	60%
Matière 2 :	45h00	01h30	-	01h30	55h00	02	04	40%	60%
UE découvertes									
UED1						02	02		
Matière 1 :	22h30	01h00	00h30	-	02h30	01	01	40%	60%
Matière 2 :Initiation à la programmation informatique	22h30	00h30	-	01h00	02h30	01	01	40%	60%
UE transversales									
UET1						01	01		
Matière 1 : Entrepreneuriat	22h30	01h30	-	-	02h30	01	01	-	100%
Total Semestre 06	375h	16h30	05h00	03h30	375h	17	30		