

**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 «BIOTECHNOLOGIE», spécialité «BIOTECHNOLOGIE ET GENOMIQUE VEGETALE»**

**Semestre 05**

Unité d'Enseignement	VHS	V.Hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 sem	C	TD	TP	Autres			Continu(40%)	Examen (60%)
<b>UE fondamentales UEF1(O/P):</b>						09	18		
<b>Matière1:</b> Biotechnologie végétale	67h30	1h30		3h00	82h30	3	6	X	X
<b>Matière2:</b> Biologie cellulaire et Moléculaire	90h00	1h30	1h30	3h00	110h00	4	8	X	X
<b>Matière3:</b> Physiologie et Biochimie végétale 1	45h00	1h30		1h30	55h00	2	4	X	X
<b>UE méthodologie UEM(O/P)</b>						5	9		
<b>Matière1:</b> Plantes à intérêts agroalimentaires et industriels	60h00	1h30		<del>2h30</del> 01h00	65h00	3	5	X	X
<b>Matière2:</b> Taxonomie et systématique des plantes	45h00	1h30		1h30	55h00	2	4	X	X
<b>UE découverte UED(O/P)</b>						2	2		
<b>Matière1 :</b> Biodiversité	22h30	1h00	0h30		2h30	1	1	X	X
<b>Matière 2 :</b> Découverte des logiciels libres et open source	22h30	00h30	-	01h00	02h30	01	01	X	X
<b>UE Transversale</b>									
<b>Matière1:</b> Hygiène et sécurité <b>Anglais scientifique</b>	22h30	1h30			2h30	1	1		100%
<b>Total Semestre 5</b>	<b>375h00</b>				<b>375h00</b>	<b>17</b>	<b>30</b>		

**TABLEAU MODELE**

Unité d'Enseignement	VHS	VH hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 semaines	Cours	TD	TP	Travail personnel			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF1</b>						<b>09</b>	<b>18</b>		
<b>Matière 1 : .....</b>	67h30	03h00	01h30	-	82h30	03	06	40%	60%
<b>Matière 2 : .....</b>	67h30	03h00	01h30	-	82h30	03	06	40%	60%
<b>Matière 3 : .....</b>	67h30	03h00	01h30	-	82h30	03	06	40%	60%
<b>UE méthodologies</b>									
<b>UEM1</b>						<b>05</b>	<b>09</b>		
<b>Matière 1 : .....</b>	60h00	03h00	-	01h00	65h00	03	05	40%	60%
<b>Matière 2 : .....</b>	45h00	01h30	-	01h30	55h00	02	04	40%	60%
<b>UE découvertes</b>									
<b>UED1</b>						<b>02</b>	<b>02</b>		
<b>Matière 1 : .....</b>	22h30	01h00	00h30	-	02h30	01	01	40%	60%
<b>Matière 2 : Découverte des logiciels libres et open source</b>	22h30	00h30	-	01h00	02h30	01	01	40%	60%
<b>UE transversales</b>									
<b>UET1</b>						<b>01</b>	<b>01</b>		
<b>Matière 1 : Anglais scientifique</b>	22h30	01h30	-	-	02h30	01	01	-	100%
<b>Total Semestre 05</b>	<b>375h</b>	<b>16h30</b>	<b>05h00</b>	<b>03h30</b>	<b>375h</b>	<b>17</b>	<b>30</b>		

**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 «BIOTECHNOLOGIE»,  
spécialité«BIOTECHNOLOGIEETGENOMIQUEVEGETALE»  
Semestre 06**

Unité d'Enseignement	VHS	V.H.hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 sem	C	TD	TP	Autres			Continu (40%)	Examen (60%)
<b>UE fondamentales</b>									
						<b>9</b>	<b>18</b>		
<b>Matière1:</b> Méthodologie de Biologie Moléculaire	90h00	1h30	1h30	3h00	110h00	4	8	X	X
<b>Matière2:</b> Méthodes de production et évaluation d'OGM	45h00	1h30	1h30		55h00	2	4	X	X
<b>UE F3(O/P)</b>									
<b>Matière3:</b> Physiologie et Biochimie végétale 2	67h30	1h30		3h00	82h30	3	6	X	X
<b>UE méthodologie</b>						<b>5</b>	<b>9</b>		
<b>Matière1:</b> Génétique et amélioration des plantes	60h00	1h30		<del>2h30</del> 01h00	65h00	3	5	X	X
<b>Matière2:</b> Ecologie microbienne	45h00	1h30		1h30	55h00	2	4	X	X
<b>UE découverte</b>						<b>2</b>	<b>2</b>		
<b>Matière1:</b> Solet environnement	22h30	1h00	00h30	<del>1h30</del>	02h30	1	1	X	X
<b>Matière 2 :</b> Initiation à la programmation informatique	22h30	00h30	-	01h00	02h30	01	01	X	X
<b>UE Transversale</b>									
<b>Matière1:</b> Anglais scientifique <b>Entrepreneuriat</b>	22h30	1h30			2h30	1	1		100%
<b>Total Semestre 6</b>	<b>375h00</b>				<b>375h00</b>	<b>17</b>	<b>30</b>		

TABLEAU MODELE

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