

**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 «Génétique »  
Semestre 05**

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Moded'évaluation	
	15sem	C	TD	TP	Autres*			Continu (40%)	Examen (60%)
<b>UE fondamentales</b>						<b>9</b>	<b>18</b>		
<b>UEF3.1.1:Génétique des Procaryotes et des Eucaryotes</b>									
<b>Matière1:</b> Génétique des Procaryotes	67h30	3h00	1h30	-	82h30	3	6	X	X
<b>Matière2:</b> Génétique des Eucaryotes	67h30	3h00	1h30	-	82h30	3	6	X	X
<b>UEF3.1.2:Biologie moléculaire</b>									
Matière: Biologie Moléculaire et Génie génétique	67h30	3h00	1h30	-	82h30	3	6	X	X
<b>UE méthodologie</b>						<b>5</b>	<b>9</b>		
<b>Matière 1:</b> Immunologie Approfondie	60h	1h30	1h30	1h	65h00	3	5	X	X
<b>Matière 2:</b> Génotoxicologie	45h	1h30	1h30		55h00	2	4	X	X
<b>UE Découverte</b>						<b>2</b>	<b>2</b>		
<b>Matière1:</b> Bioinformatique	22h30	1h00	00h30		2h30	1	1	X	X
<b>Matière 2: Découverte des logiciels libres et open source</b>	22h30	00h30		01h00	02h30	1	1	X	X
<b>UE Transversale</b>						<b>1</b>	<b>1</b>		
<b>Matière1:</b> Anglais	22h30	1h30			02h30	1	1		<b>100%</b>
<b>Totalsemester</b>	<b>375h</b>	<b>15h00</b>	<b>08h00</b>	<b>02h00</b>	<b>375h</b>	<b>17</b>	<b>30</b>		

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</b> : Découverte des logiciels libres et <i>open source</i>	22h30	00h30	-	01h00	02h30	01	01	40%	60%
<b>UE transversales</b>									
<b>UET1</b>						<b>01</b>	<b>01</b>		
<b>Matière 1</b> : Anglais scientifique	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 «SCIENCES BIOLOGIQUES», spécialité «Génétique »  
Semestre 06**

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15sem	C	TD	TP	Autres			Continu (40%)	Examen (60%)
<b>UE fondamentales</b>						<b>9</b>	<b>18</b>		
<b>UEF3.2.1: Génétique Evolutive, Quantitative et des Populations</b>									
<b>Matière 1 : Génétique Quantitative et des Populations</b>	67h30	3h00	1h30	-	82h30	3	6	X	X
<b>Matière2: Génétique évolutive</b>	67h30	3h00	1h30	-	82h30	3	6	X	X
<b>UEF3.2.2: Génétique Humaine</b>									
<b>Matière: Génétique Humaine</b>	67h30	3h00	1h30	-	82h30	3	6	X	X
<b>UE Méthodologie</b>						<b>5</b>	<b>9</b>		
<b>Matière1: cytogénétique</b>	60h	1h30	1h	1h30	65h	3	5	X	X
<b>Matière2:physiologiecellulaire</b>	45h	1h30	1h30	-	55h	2	4	X	X
<b>UE Découverte</b>						<b>2</b>	<b>2</b>		
<b>Matière1: Atelierdetechiques de Biologie Moléculaire</b>	22h30	1h00	0h30	1h30	2h30	1	1	X	X
<b>Matière 2: Initiation à la programmation Informatique</b>	22h30	00h30		01h00	2h30	1	1		
<b>UE Transversale</b>						1	1		
<b>Matière1:Entrepreneuriat</b>	22H30	1h30			2H30	1	1		<b>100%</b>
<b>Total semestre</b>	375H	15h00	07h30	02h30	375H	<b>17</b>	<b>30</b>		

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</b> :Initiation à la programmation informatique	22h30	00h30	-	01h00	02h30	01	01	40%	60%
<b>UE transversales</b>									
<b>UET1</b>						<b>01</b>	<b>01</b>		
<b>Matière 1</b> : Entrepreneuriat	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>		