

**Filière : Sciences Biologique**

**Spécialité : Mycologie et Biotechnologie Fongique**

## Semestre 1

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF1</b>	<b>112h30</b>	<b>3h</b>	<b>1h30</b>	<b>3h</b>	<b>137h30</b>	<b>5</b>	<b>10</b>		
Mycologie Approfondie et Appliquée: M101MAA	67h30	1h30h	1h30	1h30	82H30	3	6	40%	60%
Biochimie Métabolique et Substances Organiques Naturelles : M201 BMSON	45h	1h30	-	1h30	55h	2	4	40%	60%
<b>UEF2</b>	<b>90h</b>	<b>3h</b>	<b>1h30</b>	<b>1h30</b>	<b>110h</b>	<b>4</b>	<b>8</b>		
Biotechnologie Fongique I : M301 BIOTF I	90h	3h	1h30	1h30	110h	4	8	40%	60%
<b>UEM1</b>	<b>105h</b>	<b>3h</b>	<b>1h</b>	<b>3h</b>	<b>120h</b>	<b>5</b>	<b>9</b>		
Techniques de Contrôle Microbiologique : M401 TCM	105h	3h	1h	3h	120h	5	9	40%	60%
<b>UE découverte</b>									
<b>UED1</b>	<b>45h</b>	<b>1h30</b>	<b>-</b>	<b>1h30</b>	<b>5h</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		
Traitement Informatique des Données : M501 TID I	45h	1h30	-	1h30	5h	2	2	40%	60%
<b>UE transversales</b>									
<b>UET1</b>	<b>22h30</b>	<b>1h30</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2h30</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		
Matière : Communication	22h30	1h30	-	-	2h30	1	1	20%	80%
<b>Total Semestre 1</b>	<b>375h</b>	<b>180h</b>	<b>60h</b>	<b>135h</b>	<b>375</b>	<b>17</b>	<b>30</b>		

## Semestre 2

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF1</b>	<b>112h30</b>	<b>3h</b>	<b>1h30</b>	<b>3h</b>	<b>137h30</b>	<b>5</b>	<b>10</b>		
Génétique et Biologie Moléculaire des Microorganismes : M102 GBMM	45h	1h30h	-	1h30	55h	2	4	40%	60%
Enzymologie (Enzymes à utilité Biotechnologiques) : M202 GBMM	67h30	1h30	1h30	1h30	82h30	3	6	40%	60%
<b>UEF2</b>	<b>90h</b>	<b>3h</b>	<b>1h30</b>	<b>1h30</b>	<b>110h</b>	<b>4</b>	<b>8</b>		
Biotechnologie Fongique II : M302 BITF II	90h	3h	1h30	1h30	110h	4	8	40%	60%
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM1</b>	<b>105h</b>	<b>3h</b>	<b>1h</b>	<b>3h</b>	<b>120h</b>	<b>5</b>	<b>9</b>		
Méthodes Physico-Chimiques d'Etude des Molécules Biologiques : M502 MPCEMB	105h	3h	1h	3h	120h	5	9	40%	60%
<b>UE découverte</b>									
<b>UED1</b>	<b>45h</b>	<b>1h30</b>	<b>-</b>	<b>1h30</b>	<b>5h</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		
Traitement Informatique des Données II : M402 TID II	45h	1h30	-	1h30	5h	2	2	40%	60%
<b>UE transversales</b>									
<b>UET1</b>	<b>22h30</b>	<b>1h30</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2h30</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		
Législation	22h30	1h30	-	-	2h30	1	1	20%	80%
<b>Total Semestre 2</b>	<b>375h</b>	<b>180h</b>	<b>60h</b>	<b>135h</b>	<b>375h</b>	<b>17</b>	<b>30</b>		

### Semestre 3

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF1</b>	<b>202h30</b>	<b>4h 30</b>	<b>4h30</b>	<b>4h30</b>	<b>247h30</b>	<b>9</b>	<b>18</b>		
Procédés de fermentation et d'Extraction de Métabolites : M103 PFEM	202h30	4h 30	4h30	4h30	247h30	9	18	40%	60%
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM1</b>	<b>105h</b>	<b>3h</b>	<b>1h</b>	<b>3h</b>	<b>120h</b>	<b>5</b>	<b>9</b>		
Sécurité Alimentaire et Normes: M203 SAN	82h30	1h30	1h	3h	42h30	3	5	40%	60%
Techniques d'Analyses Mycologiques : M303 OPMCE	22h30	1h30	-	-	77h30	2	4	40%	60%
<b>UE transversales</b>									
<b>UET1</b>	<b>67h30</b>	<b>4h30</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>7h30</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		
Anglais : M401 LAN	22h30	1h30	-	-	2h30	1	1	40%	60%
Références Bibliographiques : M503 RF	22h30	1h30	-	-	2h30	1	1	40%	60%
Entreprenariat	22h30	1h30	-	-	2h30	1	1	/	100%
<b>Total Semestre 3</b>	<b>375h</b>	<b>180h</b>	<b>82h30</b>	<b>112h30</b>	<b>375h</b>	<b>17</b>	<b>30</b>		