



## Responsable de l'équipe de spécialité

Nom & prénom : BOUZNAD AHCENE  
Grade : *Maître de conférence B*  
E - mail : [bouznada2121@gmail.com](mailto:bouznada2121@gmail.com)



Le parcours proposé vient pour permettre à l'étudiant de prendre contact avec les différentes spécialités de la microbiologie avant d'entamer une spécialisation concrète durant la suite de sa formation (master ou doctorat) où il aura la possibilité d'étudier en profondeur les applications de la Microbiologie.

## Semestre 5

Unité d'Enseignement	VHS	V.H Hebdomadaire				Autres*	Coeff.	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 sem.	Cours	TD	TP	CC* (40%)				Examen (60%)	
<b>UE Fondamentales</b>										
UEF 3.1.1 : Taxinomie microbienne Crédits : 12	157,5h	6h	1,5h	3h	70h	07	12			
Matière 1 : Systématique bactérienne	67h30	2 x 1h30		1h30	40h	03	06	x		x
Matière 2 : Mycologie-algologie et virologie	67h	2 x 1h30	1h30	1h30	30h	03	06	x		x
UEF 3.1.2 : Microbiologie moléculaire Crédits : 13 Coefficients : 08	180h	7,5h	3h	1,5h	100h	08	13			
Matière 1 : Biochimie microbienne	67h30	2 x 1h30	-	1h30	40h	03	05	x		x
Matière 2 : Biologie moléculaire et génie génétique	67h30	2 x 1h30	1h30	-	40h	03	05	x		x
Matière 3 : Génétique microbienne	45h	1h30	1h30	-	20h	02	03	x		x
<b>UE Méthodologie</b>										
UEM 3.1.1: Analyses biologiques Crédits : 04 Coefficients : 02	67,5h	1,5h	1,5h	1,5h	20h	02	03			
Matière : Techniques d'analyse d'analyse Biologiques	67h30	1h30	1h30	1h30	20h	02	03	x		x
<b>UE Découverte</b>										
UED 3.1.1 : Informatique de gestion de laboratoire Crédits : 01 Coefficients : 01	22,5h	1,5h	-	-	10h	01	01			
Matière : Informatique et gestion de laboratoire	22h30	1h30	-	-	10h	01	01			100%
<b>UE Transversales</b>										
UET 3.1.1 : Techniques de Communication et d'Expression (en anglais) Crédits : 01 Coefficients : 01	22,5h	1,5h	-	-	10h	01	01			
Matière : Anglais scientifique I	22h30	1h30	-	-	10h	01	01			100%
<b>Total Semestre 5</b>	<b>450h</b>	<b>18h</b>	<b>6h</b>	<b>6h</b>	<b>210h</b>	<b>19h</b>	<b>30</b>			

## Semestre 6

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire			Autres*	Coeff.	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 Sem.	C	TD	TP				CC* (40%)	Examen (60%)
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF 3.2.1 Microbiologie Appliquée</b>									
Matière 1 : microbiologie industrielle	67h30	2 x 1h30	-	1h30	82h30	03	06	x	x
Matière 2: Microbiologie de l'environnement	67h30	2 x 1h30	-	1h30	82h30	03	06	x	x
Matière 3:Microbiologie alimentaire	67h30	2 x 1h30	-	1h30	82h30	03	06	x	x
<b>UE Méthodologie</b>									
<b>UEM 3.2.1: Analyses microbiologiques</b>									
Matière 1 : Techniques de contrôle microbiologiques	67h30	1h30	-	1h30	82h30	03	06	x	x
Matière 2 : Mini projet	45h	1h30	1h30	-	20h	03	05	x	x
<b>UE Transversales</b>									
<b>UET 3.2.1. Bio statistique II</b>									
Matière : Bio-statistiques	45h	1h30	1h30	-	20h	02	01		100%
<b>Total Semestre 6</b>	<b>337,5h</b>	<b>13,5h</b>	<b>3h</b>	<b>6h</b>	<b>250h</b>	<b>17</b>	<b>30</b>		

## Modalité d'accès

Tronc commun SNV

Filière sciences biologiques

Licence Microbiologie

## Structures d'accueil

- Laboratoire de recherche Biologie végétale et microbiologie
- Laboratoires pédagogiques de la faculté

## Masters proposés

- Master :Microbiologie Appliquée
- Master :Microbiologie fondamentale