



Université des Sciences et de la Technologie  
Houari Boumediene

Faculté des Sciences Biologiques

Sciences de la Nature et de la Vie

Accueil 2022-23

# Systeme: L M D

	<b>L</b>	<b>M</b>	<b>D</b>
<b>Cycle</b>	1 <sup>er</sup>	2 <sup>ème</sup>	3 <sup>ème</sup>
<b>Diplôme</b>	<b>L</b> icence	<b>M</b> aster	<b>D</b> octorat
<b>Années</b>	3: L <sub>1</sub> L <sub>2</sub> L <sub>3</sub>	2: M <sub>1</sub> M <sub>2</sub>	3 à 4 ans

**Domaine: SNV**



**Sciences de la Nature et de  
la Vie**

**Pour l'année en cours 2019-20**

**Vous êtes inscrits en:**

**1<sup>ère</sup> année ( $L_1$ ) Licence du 1<sup>er</sup> cycle  
du domaine SNV, du système LMD.**

$$L_1 = S_1 + S_2$$

(S: semestre)

# **Subdivisions des sections**

**Nombre : 16 sections SNV (A à P)**

**8 sections (A à H) font physique au 1<sup>er</sup> semestre**

**8 sections ( I à P) font géologie au 1<sup>er</sup> semestre**

# Exemple : Section F

<b>Section</b>	<b>F</b>		Cours en Amphi pour: Chimie, Géologie, Physique et MSI
<b>2 Demi- sections</b>	$F_I$	$F_{II}$	Cours en grande salle (ici) : Biologie
<b>6 Groupes</b>	<b>1+2+5</b>	<b>3+4+6</b>	TD en petites salles et TP (Bloc A et C)

$F_I = F_1 + F_2 + F_5$  enseignement du cours de Biologie Cellulaire par M CHAFFAI A. (**Lundi 11h 20** en **229D** et **Mardi 13h** en **229D**).

$F_{II} = F_3 + F_4 + F_6$  enseignement du cours de Biologie Cellulaire par Mme GACEB (**Dimanche 09h 40** en **225D** et **Mercredi 13h** en **225D**).

# Unités d'enseignement du L<sub>1</sub>

Unités d'enseignements	S1	S2
Fondamentale	UEF 1	UEF 2
Méthodologique	UEM1	UEM 2
de Découverte	UED1	UED 2
Transversale	UET 1	UET 2
Total	4	4

# Unités et Matières du S1

<b>Unité d'enseignement</b>	<b>Matière</b>	<b>Crédits</b>	<b>Coefficient</b>
<b>UEF 1</b> Crédits : 18 Coefficient : 9	<b>Biologie Cellulaire</b>	<b>8</b>	<b>4</b>
	<b>Chimie I</b>	<b>6</b>	<b>3</b>
	<b>MSI</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
<b>UEM1</b> Crédits : 9 Coefficient : 5	<b>Géologie</b>	<b>5</b>	<b>3</b>
	<b>TCE 1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
<b>UED1</b> Crédits : 2 Coefficient : 2	<b><u>MTT 1</u></b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>UET 1</b> Crédits : 1 Coefficient : 1	<b>HUSB</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

# Unités et Matières du S<sub>2</sub>

Unité d'enseignement	Matière	Crédits	Coefficient
<b>UEF 2</b> Crédits : 18 Coefficient : 9	<b>Biologie Végétale</b>	<b>6</b>	<b>3</b>
	<b>Biologie Animale</b>	<b>6</b>	<b>3</b>
	<b>Chimie II</b>	<b>6</b>	<b>3</b>
<b>UEM 2</b> Crédits : 9 Coefficient : 5	<b>Physique</b>	<b>5</b>	<b>3</b>
	<b>TCE 2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
<b>UED 2</b> Crédits : 2 Coefficient : 2	<b>SVISE</b> (Sciences de la vie et impacts socio- économique)	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>UET 2</b> Crédits : 2 Coefficient : 1	<b><u>MTT 2</u></b>	<b>1</b>	<b>1</b>

# Mode d'évaluation en Biologie (Cellulaire, Végétale et Animale)

<b>Evaluation</b>	<b>Cours</b>	<b>TP</b>
<b>Contrôle Continu</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Assiduité</li><li>- Participation</li><li>- 2 interrogations</li></ul> <b>CC cours / 10 pts</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Assiduité</li><li>- Participation</li><li>- TP corrigés</li><li>- Interrogations</li><li>- Observations MP</li></ul> <b>CC TP / 10 pts</b>
<b>Examen Final</b>	<b>EF cours / 20 pts</b>	<b>EF TP / 20 pts</b>

# Calcul de la moyenne en Biologie (Cellulaire, Végétale et Animale)

$$\begin{array}{r} \text{Examen de cours / 20} \quad \times \quad 0,6 \\ + \\ \text{Examen de TP / 20} \quad \times \quad 0,4 \\ \hline = \text{Moyenne de la matière / 20} \end{array}$$

Avec cette formule,

le cours représente **60%** de la moyenne

le TP représente **40%** de la moyenne

- Une **matière** ou une **unité d'enseignement** (UE) dont la moyenne est supérieure ou égale à **10/20** est considérée comme étant **acquise**.
- L'examen de **rattrapage** (ER), se déroule à la fin de chaque semestre (deuxième session) et concerne les étudiants n'ayant pas acquis certaines matières.
- **Tout étudiant, n'ayant pas subi le Contrôle Continu, n'ouvre pas droit au rattrapage.**

## Absences:

- En cas d'absence même justifiée à un **examen final**, l'étudiant se verra attribuer un 00/20, le passage de l'**examen de rattrapage est donc obligatoire**.
- En cas d'absence à l'**examen de rattrapage**, l'étudiant sera obligé de refaire la matière (sauf en cas de compensation entre matières d'une même unité).
- En cas d'absence non justifiée à un **contrôle continu**, la note est un zéro.

## Compensation:

- Compensation entre les **matières** d'une **même unité** d'enseignement (ex: Bio Cellulaire et Chimie I de UEF 1).
- Compensation entre **unités** d'enseignements d'un **même semestre** (ex: UEF, UEM, UED et UET du S1).
- Compensation entre **mêmes unités** d'enseignements de la **même année** (ex: UEF1 et UEF2 du L1).

# Passage du $L_1$ vers le $L_2$

**Session 1:** Tout étudiant ayant 10 ou plus de moyenne générale annuelle sans avoir eut recours aux rattrapages est admis en session 1.

**Session 2:** Tout étudiant ayant obtenu 10 ou plus de moyenne générale annuelle après rattrapage est admis en session 2.

# Volume horaire

<b>Matière</b>	<b>Par semaine</b>	<b>Semestriel</b>	<b>Travail complémentaire Personnel Semestriel</b>
<b>Biologie cellulaire</b>	2 cours = 3 h 1 TP = 3 h	67h 30	90 h
<b>Biologie Végétale</b>	1 cours = 1h 30 1 TP = 3 h	67h 30	90 h
<b>Biologie Animale</b>	1 cours = 1h 30 1 TP = 3 h	67h 30	90 h

# Que faire pour réussir ?

- 1- **Assistez régulièrement aux cours** (un polycopié ne remplace pas votre enseignant).
- 2- **Assistez aux TP**, c'est l'illustration du cours. En cas d'absence présentez un justificatif à l'enseignant, rattrapez si possible le TP avec un autre groupe.
- 3- **Travaillez régulièrement** chez vous (90 h de travail personnel par semestre). **Votre journée libre** doit être consacrée au travail personnel.
- 4- **Travaillez en petits groupes** quand vous êtes sur le campus, soyez curieux et ayez un esprit de concurrence.
- 5- **Fréquentez la Bibliothèque** pour préparer vos examens.
- 6- **Poser toutes les questions nécessaires à vos enseignants.**

- **Voir Cours en Ligne sur le Site de la Faculté de Biologie (FSB):**

**<http://www.usthb.dz/fbiol/>**

# Programme de Biologie Cellulaire

- 1- Cellule procaryote
- 2- Membrane plasmique
- 3- Hyaloplasme et Cytosquelette
- 4- Cycle cellulaire et Noyau interphasique
- 5- Ribosomes
- 6- Système endomembranaire (RE, Golgi, Lysosome et Vacuole végétale)
- 7- Organites semi-autonomes (Mitochondrie et Chloroplaste)
- 8- Peroxysome
- 9- Matrice extracellulaire (animale et végétale)