

Université de Djelfa
Faculté des Sciences de la nature et de la vie

Département de Biologie

Domaine : Sciences de la nature et de la vie

Filière : Sciences Biologiques

Spécialité : Biologie Moléculaire

Module : Fondements de la biologie moléculaire

(Préambule et Objectifs de la matière)

Réalisé Par : M LAOUN khalil

Année universitaire 2020 /2021

Préambule :

Mes chers étudiants (es) de la spécialité « Biologie moléculaire » (voir liste ci-jointe), vue les circonstances exceptionnelles de cette année, j'espère que vous et tous vos proches allez bien et puis permettez moi de vous souhaiter la bienvenue dans cette spécialité que vous avez choisie. J'espère qu'avec notre conscience et avec notre application de l'ensemble des gestes barrière face à cette pandémie, nous finirons par la vaincre « In Cha ALLAH »

Par ailleurs je me permets de mettre à votre disposition (Plate forme Moodle) :

- D'abord le programme d'enseignement du module « fondements de la biologie moléculaire »
- Quelques titres d'ouvrages disponibles à la bibliothèque de la faculté ayant un intérêt pour la biologie moléculaire
- puis au fur et à mesure d'avancer les différents chapitres, relativement allégés, relatifs à ce module.

Les différents points traités dans ce document sont expliqués de manière simplifiée et sont renforcés par des exemples et des exercices d'application pour vous permettre une bonne compréhension et une meilleure assimilation.

Votre enseignant : M.LAOUN Khalil

Objectifs du module « Fondements de la biologie moléculaire »

Les objectifs du module des fondements de la biologie moléculaire visent à :

- Connaître la nature, l'expression, la transmission et les modifications générales de l'information génétique au niveau cellulaire.
- Analyser en particulier le mode d'action des gènes du point de vue biochimique et moléculaire au niveau de la cellule.
- Décrire et analyser les caractéristiques générales des différents types d'ARN
- Rappeler la biosynthèse des protéines ainsi que la régulation de l'expression génétique chez les différents types de cellules (procaryotes et eucaryotes)

Les différents points traités dans ce module seront expliqués de manière simplifiée et seront renforcés par des exemples et des exercices d'application pour vous permettre une bonne compréhension et une meilleure assimilation.

Par ailleurs, mes chers étudiants vous pouvez déjà commencer, à faire des recherches bibliographiques pour rassembler le maximum d'informations sur les différents chapitres de ce module.

Vous pouvez commencer, par exemple, par la consultation à travers le « Net » des ouvrages en rapport avec la biologie moléculaire en général et de la génétique. Puis lorsque vous aurez l'occasion d'accéder à la bibliothèque de notre faculté essayer de consulter les références bibliographiques que je vous ai proposées dans ce document.

Liste des étudiants (es) affectées à la spécialité « Biologie moléculaire » (avant recours)

Soyez les bienvenus

<i>Nom et prénom</i>
ABBAS CHAIMA
ABDELMALEK RIHAM
ABED MOHAMED
ABERKANE AMIRA
ADLI ZINEB HIND
BAHRI CHAIMA
BEN AISSA ZAHIA
BEN SIDI NESRINE
BENBEL GACEM NADIA
BENCHOUITA NOUR EL <i>houda</i>
BENTCHICH ZINEB
BOUCHENE IBTISAM
BOURAOUIA SABRIN DOAA
CHOULI HADJER
DAOUDECH AYMEN ABDEL FATAH
DAOUDI ACHOUAK
DJAIYOU NOUR ELYAKINE KHADIDJA
DJENNAD KHADIDJA
ELOUED FATHIA
FAKROUN MOUNA HADJER
FRIHI CHAIMA

<i>Nom et prénom</i>
GAAFAZI ZAHIA
GAMAZ MOHAMED NADIR
GOUNMICH NESRINE
HAMIDAT RYM NOUR ELHOUDA
HARFOUCHE BOUTHAINA <i>rabab</i>
KHELIF BOUCHRA
MEGRANE ZINEB
MOSTEFAI FATNA
NAOUI KHAOULLA
NAOURI <i>Annal halima sadia</i>
OULD MOHAMED IMANE
RABIA NARIMANE
RAHMOUN SARA
REBHI ELHADDIA ZOHRA
REBHI ZOUHIRA
TAFBI KHAOULLA
TOUMI FATMA ZAHRA
ZARIF MOUSAB
ZEROUG <i>Zoubida</i>
ZIOUANI <i>Lamia</i>