

Nutrition et pathologies



LAYADA SAMIHA (MAB)
Université Mohamed Boudiaf-
M'sila Faculté des Sciences
Département de
microbiologie et de biochimie
Email : [samiha.layada@univ-
msila.dz](mailto:samiha.layada@univ-
msila.dz)

13092024

Table des matières

Objectifs

3

Objectifs

1-Connnaissance : l'étudiant sera capable de (savoir):

- Définir les différentes notions de base (nutrition, maladies métaboliques et cancers)
- Identifier les systèmes de régulation de la glycémie à jeun et post prandiale (organes, hormones et enzymes impliqués)

2-Compréhension : l'étudiant sera capable de faire (savoir-faire) :

- Démontrer le lien entre la nutrition (les besoins et les carences nutritionnelles) et l'apparition de différentes maladies métaboliques (Diabète type 1 et 2 DT1 et DT2)
- Distinguer entre la physiopathologie du DT1 et DT2

3- Application : l'étudiant sera capable de faire (savoir-faire) :

Interpréter la relation nutrition/pathologie sur le cas du cancer

4- Analyse : l'étudiant aura la compétence de (savoir-être) :

établir des rapports avec les informations acquises et les cas cliniques

5-Synthèse : l'étudiant aura la compétence de (savoir-être) :

Créer les liens entre les maladies métaboliques et les cancers qui en résultent

6-Evaluation : l'étudiant aura la compétence de (savoir-être) :

Evaluer le lien entre la nutrition et l'apparition des différentes pathologies.

Pré-requis

Les connaissances requises pour pouvoir suivre ce cours sont :

- La physiologie des grandes fonctions : circulation sanguine, les voies rénaux, système nerveux
- La biochimie : notions d'enzymologie, notions de bioénergétique, et métabolisme des (glucides, des lipides et des protéines).

Pour tester ces deux pré-requis, un test est mis à votre disposition par la suite. Si la note obtenue est inférieure à 50%, vous serez orienté vers un cours (ressources d'aide) à suivre en auto formation à votre rythme et à votre avancement.

- Cliquez sur le cours "Physiologie des grandes fonctions" et/ou le cours de « Biochimie » pour y avoir accès.