

# 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-<br/>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.