



Université : Aboubekr Belkaid Tlemcen

Faculté : Sciences de la Nature, de la Vie et Sciences de la Terre et de L'univers

Département : Biologie

Domaine de la formation : LMD

Intitulé de la formation : Alimentation, Nutrition et Pathologie

Unité d'enseignement Fondamentale 2 (3.1.2) : Biochimie nutritionnelle et alimentaire

Crédits : 2 - **Coefficient :** 1

Enseignant responsable : Dr Malti Nassima.

malti_nassima@yahoo.fr

Matière 3 : Nutrition et Pathologies

Objectifs de l'enseignement : Après validation de cette matière, l'étudiant (e) sera capable de faire un raisonnement systémique regroupant les besoins et carences nutritionnelles en rapport avec les dysfonctionnements physiologiques entraînant les principales maladies métaboliques.

Connaissances préalables recommandées : Pour une bonne compréhension du contenu de cette matière, les connaissances et pré-requis nécessaires sont : Physiologie des grandes fonctions , Biochimie de la nutrition

Contenu de la matière :

I- Maladies métaboliques

- 1- Régulation de la glycémie à jeun et post prandiale
- 2- Physiopathologie de l'hyperglycémie: Diabète de type 1- Diabète de type 2
- 3- Mécanismes moléculaires de l'insulinorésistance
- 4- Syndrome métabolique
- 5- Physiopathologie de l'hypoglycémie
- 6- Métabolisme des lipoprotéines
- 7- Physiopathologie des dyslipoprotéinémies
- 8- Physiopathologie de la phénylcétonurie

II- Autre pathologies liées à la nutrition

- 1- Allergies alimentaires
- 2- Cancers...

Mode d'évaluation : Contrôle continu (40%) et Examen semestriel (60%)

Méthodes pédagogiques et supports : polycopiés, audiovisuel, internet, etc...