Ministère de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique

Université Abou Bekr Belkaid Tlemcen

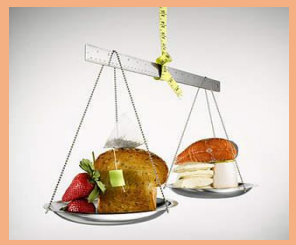
Faculté SNV-STU

Département de Biologie

Master en Biologie

Spécialité :

Nutrition et diététique



La diététique est la science de l'alimentation équilibrée. Si la nutrition se définit comme la science qui analyse les rapports entre la nourriture et la santé, la diététique y intègre une dimension culturelle liée aux pratiques alimentaires.

La nutrition est la science qui étudie les aliments et **leurs effets sur l'être humain, tandis que la diététique est l'étude de l'ensemble des règles qui doive**nt régir **l'alimentation de l'être humain.**

La diététique est une « norme sociale » qui varie selon les époques, selon les civilisations, selon les religions ou les croyances et bien sûr **selon l'état des** connaissances en nutrition.

Master en Biologie

Spécialité :

Nutrition et diététique

Le Master en Nutrition et Diététique est un complément idéal pour enrichir n´importe quelle formation de premier cycle et de second cycle pour toute personne désirant se spécialiser dans le domaine de la santé et nutrition.

Profils et Compétences visés :

- Chercheur scientifique sur des thèmes liés à l´alimentation.

-Ingénieur de l´industrie pharmaceutique ou alimentaire.

-Professionnels de Sciences de la Santé qui souhaiteront se spécialiser dans une filière du domaine de la Nutrition.

-Enseignant en programmes d´éducation formelle et non formelle adressés au personnel sanitaire, personnel de services de restauration, centres d´information au consommateur, associations de malades chroniques, collèges, centres civiques, centres sportifs, etc.

-Gérants ou responsables d´entreprises de restauration collective de collèges, service de traiteurs, hôtels, hôpitaux, gériatriques, etc.

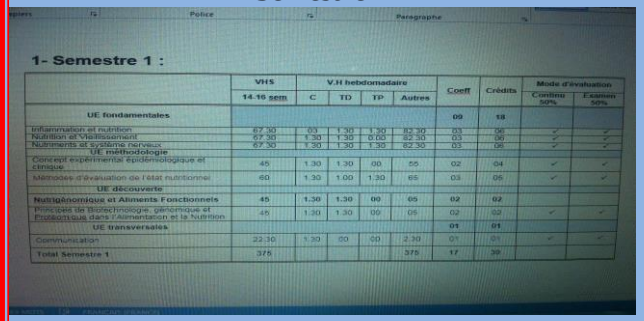
-Commercial dans des entreprises alimentaires ou pharmaceutiques avec des lignes de produits fonctionnels ou avec des caractéristiques nutritionnelles concrètes.

Master en Biologie

Spécialité :

Nutrition et diététique

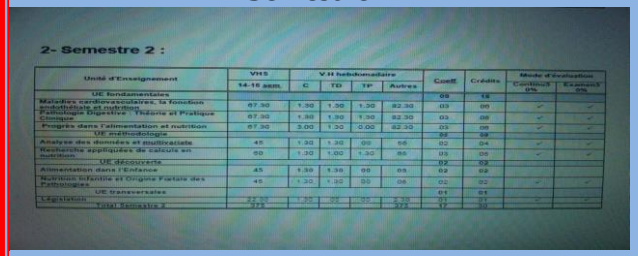
Semestre 1



1- Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	VHS 14-16 sem	V.H hebdomadaire C	TD	TP	Autres	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation Continu 50%	Examen 50%
UE fondamentales						09	18		
Inflammation et nutrition	67.30	03	1.30	1.30	82.30	03	06	✓	✓
Nutrition et Vieillissement	67.30	1.30	1.30	0.00	82.30	03	06	✓	✓
Nutriments et système nerveux	67.30	1.30	1.30	1.30	82.30	03	06	✓	✓
UE méthodologie									
Concept expérimental épidémiologique et clinique	45	1.30	1.30	00	55	02	04	✓	✓
Méthodes d'évaluation de l'état nutritionnel	60	1.30	1.00	1.30	65	03	06	✓	✓
UE découverte									
Nutrigénomique et Aliments Fonctionnels	45	1.30	1.30	00	65	02	02		
Principes de Biotechnologie, génomique et Protéomique dans l'alimentation et la nutrition	45	1.30	1.30	00	65	02	02	✓	✓
UE transversales						01	01		
Communication	22.30	1.30	00	00	2.30	01	01	✓	✓
Total Semestre 1	375				375	17	30		

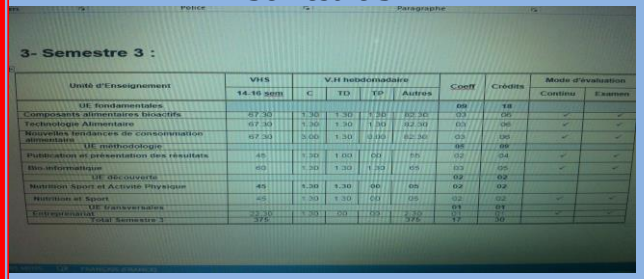
Semestre 2



2- Semestre 2 :

Unité d'Enseignement	VHS 14-16 sem	V.H hebdomadaire C	TD	TP	Autres	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation Continu 50%	Examen 50%
UE fondamentales						09	18		
Maladies cardiovasculaires, la fonction endothéliale et nutrition	67.30	1.30	1.30	1.30	82.30	03	06	✓	✓
Pathologie Digestive : Théorie et Pratique Clinique	67.30	1.30	1.30	1.30	82.30	03	06	✓	✓
Progrès dans l'alimentation et nutrition	67.30	3.00	1.30	0.00	82.30	03	06	✓	✓
UE méthodologie						03	06		
Analyse des données et multivariée	45	1.30	1.30	00	55	02	04	✓	✓
Recherche appliquée de calculs en nutrition	60	1.30	1.00	1.30	65	03	06	✓	✓
UE découverte						02	02		
Alimentation dans l'Enfance	45	1.30	1.30	00	65	02	02		
Nutrition Infantile et Origine Fœtale des Pathologies	45	1.30	1.30	00	65	02	02	✓	✓
UE transversales						01	01		
Législation	22.30	1.30	00	00	2.30	01	01	✓	✓
Total Semestre 2	375				375	17	30		

Semestre 3



3- Semestre 3 :

Unité d'Enseignement	VHS 14-16 sem	V.H hebdomadaire C	TD	TP	Autres	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation Contrôle	Examen
UE fondamentales						09	18		
Composants alimentaires bioactifs	67.30	1.30	1.30	1.30	82.30	03	06	✓	✓
Technologie Alimentaire	67.30	1.30	1.30	1.30	82.30	03	06	✓	✓
Nouvelles tendances de consommation alimentaire	67.30	3.00	1.30	0.00	82.30	03	06	✓	✓
UE méthodologie						08	09		
Publication et présentation des résultats	45	1.30	1.00	00	55	02	04	✓	✓
Bio-informatique	60	1.30	1.30	1.30	65	03	06	✓	✓
UE découverte						02	02		
Nutrition Sport et Activité Physique	45	1.30	1.30	00	65	02	02		
Nutrition et Sport	45	1.30	1.30	00	65	02	02	✓	✓
UE transversales						01	01		
Entrepreneurat	22.30	1.30	00	00	2.30	01	01	✓	✓
Total Semestre 3	375				375	17	30		

Semestre 4

Stage plein temps

Le semestre S4 est réservé à un stage ou un travail d'initiation à la recherche, sanctionnés par un mémoire et une soutenance

	VHS	Coeff	Crédits
Travail Personnel	600h	10	20
Stage laboratoire	150h	05	10
Total Semestre 4	750h	15	30