



## Master Biologie-santé Nutrition et Santé

| Responsables                                                 | Descriptions                    | Informations                                                 |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Patrice DARMON<br>patrice.darmon@univ-amu.fr                 | Code : ABSCU10                  | Composante : Faculté des sciences médicales et paramédicales |
| Jean francois LANDRIER<br>Jean-francois.LANDRIER@univ-amu.fr | Nature : Unité d'enseignement   |                                                              |
|                                                              | Domaines : Sciences de la santé |                                                              |

### LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

### CONTENU

L'objectif de cet UE est de mettre en lumière la relation nutrition – santé.

En préambule, les grandes lignes de la méthodologie et typologie des études cliniques est revue, ainsi que les recommandations nutritionnelles et les effets métaboliques des différents groupes de nutriments et micronutriments. Les approches innovantes de nutriginomique, nutriginomique, épigénétique et métabolomique sont ensuite présentées ainsi que les nouveaux concepts de nutrition qui en découlent. Enfin, l'impact de la nutrition sur différents aspects de la santé est abordé : santé cardiovasculaire, santé du microbiote, cancer, système nerveux.

Liste des cours dispensés:

Méthodologie et typologie des études cliniques

Les différents groupes de nutriments / micronutriments et recommandations

Nutriginétique et nutriginomique

Métabolomique et biologie des systèmes

Nutrition et épigénétique

Voies de signalisation et récepteurs nucléaires modulés par les nutriments

Nutrition et microbiote Nutrition et maladies cardiovasculaires

Nutrition et cerveau

Nutrition et cancer

Présentations orales d'articles par les étudiants

### COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

- Comprendre l'impact de la nutrition sur la santé
- Expliquer et décrire les mécanismes moléculaires et cellulaires liés aux effets des nutriments sur la santé
- Mettre en œuvre des méthodologies de pointe pour objectiver les effets des nutriments sur la santé
- Comprendre un document ou un exposé scientifique simple en français et en anglais
- Exposer oralement un travail scientifique

### MODALITÉS D'ORGANISATION

Pour cette UE, les cours magistraux seront organisés en grandes parties thématiques durant lesquelles seront apportés les connaissances à acquérir. A la fin de la semaine d'enseignement, les étudiants devront faire une présentation orale sur un article en rapport avec la thématique générale de l'UE. L'UE est constitué de 26h de CM et 6h pour les présentations orales.

### PRÉREQUIS RECOMMANDÉS

Nutrition, métabolisme

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 23.5 heures
- Travaux dirigés: 6 heures

### CODES APOGÉE

- ABSCU10 [ELP]

### M3C

Aucune donnée M3C trouvée

### POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 02/05/2023