

## Faculté de médecine



### NUT2020 Approche expérimentale de la nutrition

[30h] 3 crédits

Cette activité se déroule pendant le 2ème semestre

**Enseignant(s):** Véronique BEAULOYE, Jean-Paul Buts (coord.), Nathalie Delzenne, Pierre Deprez, Etienne Sokal

Langue d'enseignement : français

Niveau : Second cycle

#### Objectifs (en termes de compétences)

L'enseignement de la nutrition expérimentale a pour but de montrer à l'étudiant comment les modèles expérimentaux humains, animaux et cellulaires permettent de répondre à des questions scientifiques dans le domaine de la nutrition. Ce cours lui apprendra à définir des questions à investiguer, à rédiger un protocole de recherche, et à analyser les résultats des expériences.

#### Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Il s'agit d'un enseignement axé sur les thèmes de recherche en nutrition qui sont développés au sein de la Faculté. L'objectif sera de :

- 1° définir la question posée et la situer dans son contexte,
- 2° présenter le ou les modèles utilisés pour arriver à ses fins,
- 3° présenter les protocoles utilisés pour obtenir une réponse à la question posée,
- 4° discuter avec l'étudiant les résultats des investigations.

Le thème de recherche peut être celui sur lequel a travaillé directement l'enseignant ou le thème d'un projet en préparation.

#### Résumé : Contenu et Méthodes

5 enseignants développent un thème de recherche fondamental dans leur domaine spécifique. Il y a donc 5 modules de 6 heures soit 5 modules de 3 x 2 heures/semaine.

Méthode: diapositives, transparents, exercices.

#### Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)

L'examen consistera à simuler un travail de recherche à partir d'une question de recherche en nutrition. L'étudiant devra rédiger un protocole, discuter des résultats et émettre des hypothèses. // Le cours est magistral. Plusieurs thèmes sont développés par année.

Examen écrit, chaque enseignant posant 2 à 3 questions. La cote finale sur 20 est la moyenne des 5 cotes des enseignants.

#### Programmes proposant cette activité

**NUT2** Licence en sciences biomédicales (nutrition humaine)

#### Autres crédits de l'activité dans les programmes

**NUT22** Deuxième licence en sciences biomédicales (nutrition humaine) (3 crédits) Obligatoire