

Domaine Santé MScSa
Orientation : Nutrition et diététique
Epidémiologie nutritionnelle et recherche en nutrition
1. Caractéristiques du module

Code : S.SA.371.DIEPIR.F.17

Degré d'études :

 Bachelor Master

Année académique : 2018-2019

Année d'études :

 1^{er} 2^e 3^e

Crédits ECTS : 5

 Type : Module obligatoire

 Module optionnel obligatoire

 Module optionnel

 Catégorie : Module principal

 Module lié au module principal

 Module facultatif ou complémentaire

 Niveau : Module de base

 Module d'approfondissement

 Module avancé

Organisation temporelle :

 Module sur 1 semestre

 Semestre d'automne

 Module sur 2 semestres

 Semestre de printemps

Langue principale d'enseignement :

 Français

 Allemand

 Anglais

Temps de cours : 30 heures

Temps de travail personnel encadré : 1 h/étu

Temps de travail personnel individuel : 120 heures

Lieu de cours : Filière Nutrition et diététique, HEoS Genève (Rue des Caroubiers 25, 1227 Carouge)

2. Prérequis
 Avoir validé le/les modules

 Avoir suivi le/les modules Méthodologie 1 et 2

 Pas de prérequis

 Autres :

3. Compétences visées/ objectifs généraux d'apprentissage

Rôles majeurs exercés

 Rôle d'expert

 Rôle de manager

 Rôle d'apprenant et de formateur

 Rôle de communicateur

 Rôle de promoteur de la santé

 Rôle de professionnel

 Rôle de collaborateur

Compétences principales visées

Am2 Ils-elles développent la recherche en nutrition, construisent les évidences et fixent les priorités dans les différents champs d'activités.

Bm3 Ils-elles intègrent de nouveaux courants et notions scientifiques importantes dans leurs champs d'activités et s'assurent de leur diffusion par le biais de multiplicateurs adéquats.

Fm1 Dans tous les domaines d'activité professionnelle, ils-elles initient et conduisent des projets de recherche et développement qui peuvent déboucher sur de nouvelles voies de compréhension, méthodes et processus de travail ou produits.

Fm4 Ils-elles rendent compte des avancées, résultats et perspectives de la recherche en nutrition humaine en publiant dans les revues scientifiques de référence et en présentant leurs travaux lors de congrès professionnels.

Objectifs généraux du module

- Décrypter les étapes des parcours de plusieurs chercheuses en nutrition (Am2 ; Fm1 ; Fm4) sous forme d'interviews
- Connaître les applications spécifiques à la nutrition des Pragmatic trials, Crossover design et Mixed methods (Am2 ; Fm1)
- Identifier les biais et erreurs courants dans le domaine de la recherche en nutrition et appliquer les concepts de rigueur scientifique à la diffusion de l'information (Bm3 ; Fm4) Analyser les étapes de projets d'épidémiologie nutritionnelle, du protocole à la publication (« meet the author ») (Am2 ; Fm1 ; Fm4)

4. Contenus et formes d'enseignement et d'apprentissage
Contenus

- Types d'études et designs spécifiques à la nutrition
- Mesures en nutrition (validité et fiabilité), biais et autres erreurs spécifiques en nutrition
- Gestion des données manquantes, scores, patterns diététiques par analyses de clusters, modélisation des apports nutritionnels
- Parcours de chercheuses en nutrition
- Reviews de manuscrit

Formes d'enseignement et d'apprentissage

- Cours théoriques interactifs
- Analyses de pratiques
- Journal club
- Travaux de groupes et présentations d'étudiant-e-s

Exigences de fréquentation

Présence obligatoire. En cas d'absence, un travail écrit et/ou oral, dont le contenu sera spécifié en fonction du cours manqué, devra être fourni à la responsable de module dans un délai de 15 jours à dater du cours manqué.

5. Modalités d'évaluation et de validation

Modalités de validation

La validation repose sur une révision de manuscrit (« article review ») effectuée de manière individuelle. Les critères seront explicités au moins 2 semaines avant la validation. La note sera attribuée au demi-point entre 1 et 6 (meilleure note).

En cas d'absence justifiée, la validation sera réalisée au cours d'une session de rattrapage.

La validation aura lieu dès le 30 novembre 2018

6. Modalités de remédiation et de répétition

Remédiation

Remédiation possible en cas de note supérieure ou égale à 3 et inférieure à 4 Pas de remédiation si la note est inférieure à 3

Les modalités de remédiation sont identiques que la validation. En cas de note inférieure à 4 à la remédiation, l'étudiant-e échoue au module qu'il-elle doit répéter.

La remédiation a lieu durant le semestre 3. La date ou semaine de la remédiation sera précisée au moment de la décision de la remédiation.

Répétition

En cas de note inférieure à 3 ou d'échec après remédiation, le module est répété à la session suivante, en principe l'année suivante. Une note inférieure à 4 à la répétition entraîne l'arrêt de la formation.

7. Bibliographie principale

Nutrition Research, Concepts and applications. Karen EICH DRUMMOND, Alison MURPHY-REYES. Jones & Bartlett Learning eds. Burlington, 2018.

Bibliographie spécifique remise durant les cours

8. Responsable du module et enseignants

Responsable : Maaïke Kruseman, HEdS-Genève, Filière Nutrition et diététique

Enseignants :

Angéline Chatelan, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, CHUV, Lausanne

Amélie Keller, Parker Institute, Copenhague, Danemark

Maaïke Kruseman, Filière Nutrition et diététique, HEdS-Genève

Date : 11 juin 2018

Revue le 19.6.2018 : CRA