

5.00 crédits

45.0 h + 10.0 h

Q1

| | |
|---|---|
| Enseignants | Henrard Séverine (coordinateur(trice)) ;Masquelier Bruno ; |
| Langue d'enseignement | Français > English-friendly |
| Lieu du cours | Bruxelles Woluwe |
| Préalables | L'étudiant devrait avoir des notions de base sur les grands problèmes de santé actuels L'étudiant doit avoir suivi un cours d'introduction à la statistique (wesp1010) |
| Thèmes abordés | Les bases de l'épidémiologie et de la démographie |
| Acquis d'apprentissage | <p>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Définir l'objet de l'épidémiologie • Calculer et interpréter les indicateurs de santé et les indicateurs d'inégalités de santé • Décrire les approches épidémiologiques (types d'enquêtes/études), et connaître leurs difficultés et avantages respectifs • Calculer et interpréter les indicateurs d'association entre un facteur suspecté d'être à risque et un problème de santé, selon le type d'enquête 1 • Faire une évaluation critique des enquêtes épidémiologiques et y reconnaître les biais potentiels, définir les phénomènes de confusion et de modification d'effet • Comprendre l'application des concepts épidémiologiques au dépistage et à l'évaluation de l'efficacité d'interventions • Comprendre et appliquer des notions de base en démographie • Utiliser les notions acquises afin de pouvoir comprendre, analyser et commenter un article scientifique quantitatif du domaine des sciences de la santé. |
| Modes d'évaluation des acquis des étudiants | L'évaluation consiste en un examen écrit (Partie épidémiologie : 13 points sur 20 ; Partie démographie : 7 points sur 20) |
| Méthodes d'enseignement | Le cours se donnera sous forme d'exposés magistraux illustrés par des exemples concrets tirés de la littérature scientifique. Il sera accompagné de vidéos (partie épidémiologie), et d'exercices. |
| Contenu | <p>Contenu pour la partie épidémiologie :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introduction à l'épidémiologie : histoire de l'épidémiologie, définition et composantes • Histoire naturelle de la maladie, causalité et raisonnement causal • Observation épidémiologique : sources de données, types de variables • Mesures de fréquence en épidémiologie : indicateurs de morbidité, de mortalité et standardisation • Types d'études en épidémiologie • Mesures d'effets en épidémiologie : mesures d'association et mesures d'impact • Biais en épidémiologie, y inclus les tests diagnostiques et introduction aux modèles multivariés <p>Contenu pour la partie démographie :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La composition par âge et sexe de la population et les composantes de la dynamique démographique, • Les sources de données sur la population • La transition démographique et épidémiologique • Les outils relatifs à l'analyse de la mortalité • Le vieillissement de la population et les projections démographiques |
| Ressources en ligne | Moodle |

| | |
|------------------------------|-----|
| Faculté ou entité en charge: | FSP |
|------------------------------|-----|

