



ECOLE INTERNATIONALE
DE SANTÉ PUBLIQUE
UM6SS - CASABLANCA



UNIVERSITÉ MOHAMMED VI
DES SCIENCES DE LA SANTÉ
CASABLANCA



DIPLÔME UNIVERSITAIRE

2^{ème} édition : Avril 2021

EPIDÉMIOLOGIE ET BIostatistique

Cours en mode hybride : A distance / En présentiel



Responsable
pédagogique

Pr KHALIS Mohamed



Frais
pédagogiques

6 000 DHS



Information

mkhalis@um6ss.ma
+212 (0)6 28 24 50 23



Inscription



UNIVERSITÉ MOHAMMED VI
DES SCIENCES DE LA SANTÉ
CASABLANCA

Objectif général de la formation

Cette formation permettra aux participants d'acquérir les compétences théoriques et pratiques en épidémiologie et biostatistique.

Objectifs spécifiques de la formation

A la fin de la formation, les participants doivent être capables de :

- Savoir le raisonnement épidémiologique.
- Maîtriser le calcul des mesures de fréquence en épidémiologie.
- Savoir décrire les données statistiques en termes de mesures de tendance centrale et de mesures de dispersion.
- Savoir présenter et communiquer les résultats d'une enquête épidémiologique.
- Maîtriser les analyses statistiques descriptives sur le logiciel SPSS.
- Maîtriser les différents schémas d'études épidémiologiques.
- Maîtriser le calcul des mesures d'association en épidémiologie.
- Acquérir les principes de base en statistique inférentielle (tests statistiques usuels)
- Réaliser les tests statistiques sur le logiciel SPSS.
- Maîtriser la modélisation statistique en épidémiologie : régression linéaire et régression logistique.
- Rédiger un protocole d'étude épidémiologique.
- Acquérir la méthodologie de recherche bibliographique
- Maîtriser l'utilisation de l'outil essentiel : PubMed/MEDLINE
- Maîtriser l'utilisation de l'outil de gestion bibliographique : Zotero
- Connaître la structure d'un article de recherche et les critères de sa validité scientifique
- Savoir finaliser un projet personnel d'article de recherche original

Organisation

- La formation est organisée en 9 séminaires et les cours sont programmés un weekend sur deux (à distance / en présentiel).
- Durée de la formation : 4 mois

Public cible

- Enseignants chercheurs en médecine ou dans les domaines des sciences de la vie.
- Médecins et pharmaciens titulaires d'un diplôme de doctorat.
- Internes et Résidents en médecine.
- Les professionnels de santé ayant un diplôme reconnu par le comité pédagogique du DU.

- Les doctorants dans les domaines des sciences de la vie.
- Les titulaires d'une licence et/ou d'un Master scientifique reconnu éligible par le comité pédagogique du DU.

Programme

-  **Séminaire 1** Introduction à l'épidémiologie, mesures de fréquence, schémas d'étude
-  **Séminaire 2** Statistique descriptive
-  **Séminaire 3** Les lois de probabilités, fluctuation d'échantillonnage, tests statistiques usuels
-  **Séminaire 4** Tests statistiques usuels (Suite)
-  **Séminaire 5** Epidémiologie analytique et modélisation statistique (régression linéaire, régression logistique, analyse de survie)
-  **Séminaire 6** Modélisation statistique (Suite)
-  **Séminaire 7** Savoir-faire en épidémiologie / Techniques d'enquêtes en épidémiologie
-  **Séminaire 8** Recherche bibliographique (PubMed, Zotero) et rédaction scientifique
-  **Séminaire 9** Révision

Intervenants

La formation est assurée par des intervenants spécialistes de l'épidémiologie et de la biostatistique.

Frais pédagogiques

6 000 DH payable en 2 tranches :
3000 DH : pour la confirmation de l'inscription
3000 DH : au premier mois de la formation