



Université Sidi Mohammed Ben Abdellah
Faculté de Médecine, de Pharmacie et de Médecine Dentaire de Fès
Laboratoire d'Epidémiologie, Recherche Clinique
et Santé Communautaire



Diplôme Universitaire

Epidémiologie & Recherche Clinique

2024-2025 (22^{ème} promotion)

Introduction à l'Epidémiologie
et à la Recherche Clinique

Type d'étude en épidémiologie

(Transversale, Cas-témoins, Cohorte, Expérimentale)

Séminaire 1

Séminaire 2

Les mesures
de fréquences
et de distribution

Statistiques
descriptives

Objectif de la formation:

- 🎯 Connaître les fondements de base de l'épidémiologie et de la recherche clinique.
- 🎯 Accroître les compétences depuis l'établissement d'une hypothèse de recherche jusqu'à la publication des résultats.
- 🎯 Maîtriser les méthodes et outils statistiques de base nécessaires à la recherche clinique et épidémiologique.
- 🎯 Se familiariser avec les logiciels statistiques et l'interprétation des résultats fournis.
- 🎯 Etre capable de communiquer de manière efficace des résultats.

Public cible

Internes, Résidents, Professionnels de santé, Enseignants

Organisation de la formation

Quatre séminaires de cours théoriques interactifs, mise en situation et ateliers pratiques.

Frais d'inscription: 7000 Dh

Séminaire 4

Séminaire 3

Association et causalité

Gestion
des données

Corrélation
et régression

Echantillonnage

Evaluation
des procédures

(Sensibilité, Spécificité, Valeurs prédictive,
Standardisation)

Régression logistique

Rédaction d'un Protocole
de Recherche

Inscription: Dossier d'inscription à déposer
auprès du service des Affaires
Générales de la FMPDF

Responsable du DU: Pr El Fakir Samira
Contact: du.epidemiologie.fmpf@usmba.ac.ma

Dernier délai d'inscription: 15 Octobre 2024



DIPLÔME UNIVERSITAIRE

EPIDÉMIOLOGIE ET RECHERCHE CLINIQUE

Session 2024 – 2025

DESCRIPTION DE LA FORMATION

Carte d'identité de la formation

Domaine : Sciences, Technologies, Santé

Discipline : Santé publique

Organisateurs : Laboratoire d'Epidémiologie, Recherche Clinique et de Santé Communautaire.

Capacité d'accueil : 30 candidats

Responsable de la formation : Pr Samira El Fakir

Objectifs et compétences acquises

- Comprendre le raisonnement en épidémiologie,
- Savoir formuler une question pertinente en épidémiologie,
- Connaître les principes et les modalités de mise en œuvre des principaux schémas d'étude
- Acquérir les principes de l'analyse des données d'études épidémiologiques
- Savoir interpréter les résultats

Niveau de recrutement / Public cible

Le DU «Epidémiologie et Recherche Clinique» s'adresse aux internes et résidents en médecine, odontologie ou pharmacie ; médecins, pharmaciens ou odontologistes ; chercheurs en Sciences de la santé, et aux professionnels de santé.

Coût de la formation

7000 MAD

Modalités d'inscription

Les candidats sont tenus de remplir la fiche d'inscription disponible sur le site de la FMPMDF et la déposer au Laboratoire d'Epidémiologie ou l'envoyer par mail à du.epidemiologie.fmpf@usmba.ac.ma

Après l'autorisation d'inscription par le Directeur du Diplôme, le dossier d'inscription sera déposé au Service des affaires générales et se compose de :

La fiche d'inscription validée par le Directeur du Diplôme ;

- Photocopies du dernier diplôme obtenu et de la carte d'identité nationale ;
- Curriculum vitae ;
- Deux photos d'identité ;
- Un chèque libellé au nom de la FMPMDF au montant de 7000 MAD.

Organisation de la formation

- La formation est dispensée sous forme de cinq séminaires de trois jours chacun. Les séminaires consistent à des cours théoriques interactifs et des ateliers pratiques.
- En plus du suivi pédagogique assuré aux séminaires, chaque apprenant peut poser des questions et solliciter de l'aide par courriel sur les différents aspects de la formation.

Equipe pédagogique

- Pr S ELFAKIR, Pr K EL RHAZI, Pr M Berraho, Pr N TACHFOUTI, Pr N Otmani, Pr N.Qarmich et Pr S. Benmaamar– FMPF ;•
- Pr C NEJJARI – Université Euro-méditerranéenne de Fès
- Pr A NAJDI – Faculté de Médecine et de Pharmacie de Tanger ;
- Pr Naima Abda – Faculté de Médecine et de Pharmacie d'Oujda
- Pr Karima Bendahhou- Faculté de Médecine et de Pharmacie de Casablanca

Validation du Diplôme

- Présences aux séminaires
- Examen de fin du Diplôme.
- Rédaction d'un mémoire



DIPLOME UNIVERSITAIRE EPIDÉMIOLOGIE ET RECHERCHE CLINIQUE

Année 2024 - 2025

Programme des Séminaires

Chapitres	
Séminaire 1	<p>Introduction à l'épidémiologie et à la recherche clinique Les mesures de fréquences et de distribution</p> <ul style="list-style-type: none"> - Notions de base : Ratio, Proportion, Taux, Incidence - Mesures de fréquences de morbidité et de mortalité - Atelier pratique : notions de base sur les bases de données
	<p>Statistiques descriptives</p> <ul style="list-style-type: none"> - La loi normale et loi normale centrée réduite - Analyse descriptive des données - Estimation et intervalles de confiance <p>Exercices - Atelier pratique</p>
	<p>Statistiques descriptives :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Principe d'un test statistique : - comparaison de moyennes : séries indépendantes et appariées - Atelier pratique
Séminaire 2	<ul style="list-style-type: none"> - Comparaisons de pourcentages: séries indépendantes et appariées <p>Atelier pratique</p>
	<p>Types d'Etude en Epidémiologie : schémas et mesure d'association</p> <ul style="list-style-type: none"> - Etudes transversales - Etudes cas-témoins - Etudes de cohortes - Atelier pratiques
	<ul style="list-style-type: none"> - Etudes expérimentales (Principe, aspects méthodologiques et éthiques) - Data management <p>Atelier pratique</p>
Séminaire 3	<p>Association et causalité</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les biais et facteurs de confusion <p>La standardisation Atelier pratique</p>
	<p>Evaluation des procédures</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mesures de validité : Sensibilité- Spécificité - Valeurs prédictives - Atelier pratique <p>Validation des échelles de mesures Atelier pratique</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - Corrélation et Régression linéaire simple - Introduction à l'analyse multivariée <p style="text-align: center;">Atelier pratique</p>
Séminaire 4	<p>Régression logistique</p> <p style="text-align: center;">Atelier pratique</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - Analyse de la survie : Principe de la survie - Méthode de Kaplan Meir <p style="text-align: center;">Atelier pratique</p>
	<p>ECHANTILLONNAGE</p> <p>Rédaction d'un protocole de recherche</p> <p style="text-align: center;">Atelier pratique</p>
Révision	<p style="text-align: center;">SESSION DE REVISION</p>
Evaluation	<p>Examen de fin de DU</p>

