

Sommaire :

## 1. Introduction à l'épidémiologie

- \* Définitions et objectifs de l'épidémiologie
- \* Place de l'épidémiologie en santé publique
- \* Types d'études épidémiologiques

## 2. Mesures de fréquence et indicateurs de santé

- \* Incidence et prévalence
- \* Taux, ratios et proportions
- \* Mortalité, morbidité et létalité
- \* Exercices d'application commentés

## 3. Études descriptives

- \* Description selon le temps, le lieu et les personnes
- \* Courbes épidémiques
- \* Cartographie et interprétation des données

## 4. Études analytiques

- \* Études transversales
- \* Études cas-témoins
- \* Études de cohorte

- \* Calcul et interprétation du risque

## 5. Mesures d'association

- \* Risque relatif

- \* Odds ratio

- \* Différence de risques

- \* Fraction attribuable

## 6. Biais et facteurs de confusion

- \* Biais de sélection

- \* Biais d'information

- \* Facteurs de confusion

- \* Méthodes de contrôle

## 7. Dépistage et tests diagnostiques

- \* Sensibilité et spécificité

- \* Valeurs prédictives

- \* Choix et évaluation d'un test

- \* Problèmes pratiques commentés

## 8. Épidémiologie des maladies infectieuses

- \* Chaîne de transmission

- \* Notion de reproduction de base ( $R_0$ )

- \* Épidémies et flambées

- \* Mesures de prévention

## 9. Surveillance épidémiologique

- \* Systèmes de surveillance

- \* Notification des maladies

- \* Analyse et interprétation des données

## 10. Épidémiologie et évaluation des interventions

- \* Essais communautaires

- \* Études d'intervention

- \* Évaluation des programmes de santé

## 11. Lecture critique et interprétation des résultats

- \* Analyse des articles scientifiques

- \* Interprétation des résultats statistiques

- \* Application à la décision en santé publique

## 12. Les 50 problèmes commentés

- \* Problèmes progressifs couvrant tous les thèmes

- \* Méthodologie de résolution pas à pas

- \* Corrigés détaillés et commentés

