





Vous souhaitez vous lancer dans une enquête épidémiologique en Santé au Travail mais vous ne savez pas par où commencer ?

Ce dossier documentaire a été réalisé dans le but de vous proposer une bibliographie thématique commentée sur le sujet.

Le symbole  signifie que le document est consultable en salle de documentation du Siège.

## Introduction à l'épidémiologie en milieu de travail

 AMPHOUX M. DERRIENNIC F. et CAILLARD J.F. Réalisation pratique des enquêtes épidémiologiques en milieu de travail. Encycl. Méd. Chir. (Paris, France), Intoxications, 16890 A<sup>10</sup>, 1-1988, 6p.

 GOLDBERG M. L'épidémiologie sans peine. Paris : Editions Frison Roche, mars 1998, 194 p.  
ISBN : 2 87671 0390

Résumé : Qu'est-ce qu'un risque relatif ? La fraction attribuable du risque ? Une enquête cas-témoins au sein d'une cohorte ? Il est indispensable aujourd'hui de comprendre tous ces termes si on veut lire la littérature médicale courante. Une première partie, parue en feuilleton dans la revue Prescrire, conte les aventures du Dr. E. Pidémio et de son amie Anna-Lise. On y voit comment se présentent, en situation, tous les aspects pratiques d'une enquête épidémiologique. Sans perdre une occasion de rire... La seconde partie est un exposé systématique des méthodes de l'épidémiologie. Très largement complétée par rapport à la 1ère édition, elle ne fait pas double emploi avec celle-ci, à laquelle elle apporte de très nombreux compléments. L'Epidémiologie sans peine s'adresse à tous : médecins, hospitaliers, de ville et de collectivité, infirmiers, administrateurs... et plus généralement à tous les membres des professions de santé. L'ouvrage couvre également le programme d'épidémiologie de l'internat. Ne nécessitant aucune connaissance préalable, il propose une initiation simple, accessible à tous et de lecture facile, aux principales méthodes épidémiologiques.

## Principaux outils statistiques

RUMEAU-ROUQUETTE Claude. Épidémiologie - Méthodes et pratique épidémiologie. Coll. Statistique en Biologie et en médecine. Paris : Flammarion Médecine-Sciences. Janvier 1993, 328 p.  
ISBN : 2-257-14377-9

Résumé : Cet ouvrage a pour objectif de donner une initiation solide en épidémiologie dans son sens large, c'est-à-dire : l'étude de la fréquence des indicateurs de santé, des déterminants des maladies et l'évaluation des méthodes de prévention. Il concerne les études (enquêtes, essais) en population et leur analyse. Les objectifs de l'épidémiologie sont développés en trois parties :

- épidémiologie descriptive (principaux indicateurs, statistiques sanitaires, enquêtes transversales) ;
- recherche étiologique (enquêtes prospectives, enquêtes cas-témoin, mesure du risque) ;
- évaluation (méthodes expérimentales et quasi expérimentales, évaluation du dépistage).



ANCELLE T. Statistique. Epidémiologie. Paris : Maloine, 2002.  
ISBN 2-224-027-06-0

Résumé : Cet ouvrage met l'accent sur la compréhension des principes fondamentaux grâce auxquels il devient possible, à partir de nombreux exemples et exercices, d'utiliser les tests statistiques appropriés à une recherche, de conduire une enquête épidémiologique.

### Précision et validité des études épidémiologiques

BOUYER J, et Alii. Epidémiologie. Principes et méthodes quantitatives. Paris : INSERM; 1995. 498 p.  
ISBN 2-85598-553-6

Résumé : Ce livre est consacré aux principes fondamentaux de l'épidémiologie moderne. Il est plus particulièrement tourné vers l'épidémiologie analytique (ou étiologique) dont l'objectif principal est la recherche des facteurs de risque des maladies et la quantification de leur association avec le risque de la maladie. Les six parties couvrent l'ensemble des questions qu'il est nécessaire de connaître pour mettre en œuvre et analyser une enquête épidémiologique.

### Indicateurs sanitaires et surveillance

DABIS F, DRUCKER J, MOREN A. Epidémiologie d'intervention. Paris : Arnette; 1992. xxiv-589 pages.  
ISBN 2-7184-0563-5

Résumé : Cet ouvrage traite de la pratique de l'épidémiologie et des problèmes couramment rencontrés dans la planification, la réalisation, l'analyse et l'interprétation des études épidémiologiques. L'objectif poursuivi est de fournir à tous ceux ou celles, médecins ou pas, qui en ont l'usage un outil pour pratiquer cette discipline.

En termes simples et à partir d'exemples réels, les auteurs démontrent comment le mode de raisonnement et la méthodologie épidémiologiques s'appliquent à la pratique quotidienne de ce que l'on appelle parfois "l'épidémiologie d'intervention" ou "l'épidémiologie de terrain".

Cet ouvrage est l'adaptation de l'enseignement francophone d'épidémiologie donné chaque année depuis 1984 à Veyrier-du-Lac (Haute Savoie, France) par l'Institut pour le Développement de l'Epidémiologie Appliquée (IDEA) et les Centers for Disease Control (CDC) de l'US Public Health Service. Cet enseignement est lui-même largement inspiré par l'enseignement d'épidémiologie de l'Epidemic Intelligence Service organisé à Atlanta (Géorgie, Etats-Unis) pour les CDC depuis 1951.

Du fait de son objectif résolument pratique, il est bien adapté à ceux qui auront à travailler aussi bien en pays industrialisés qu'en pays en voie de développement.

"Epidémiologie d'intervention" est recommandé par l'Association pour le Développement de l'Epidémiologie de terrain (EPITER).

### Rédaction et publication scientifique

SALMI, LR. Lecture critique et communication médicale scientifique. Comment lire, présenter, rédiger et publier une étude clinique ou épidémiologique. 2ème édition. Paris : Elsevier, 2002. 361 p.  
ISBN 2-84299-426-4

Résumé : Outil indispensable pour appréhender la lecture d'articles scientifiques, Lecture critique et communication médicale scientifique est également une aide précieuse apportée à tous les spécialistes : pour rédiger des articles, pour



comprendre les fondements et les règles de publication scientifique de haut niveau, pour préparer une communication orale ou affichée.

Afin de tenir compte de l'introduction de la lecture critique dans l'enseignement du deuxième cycle et dans les examens de validation, l'auteur a enrichi l'ouvrage de nombreux encarts spécifiques reprenant les points principaux à retenir.

Cette deuxième édition, revue et augmentée, du livre de L. Rachid Salmi, recouvre l'ensemble des supports de communication médicale scientifique et fait de cet ouvrage extrêmement didactique, l'outil de formation et de communication de référence.

## Epi Info

### Logiciel Epi Info

Le logiciel Epi Info est disponible au CMIE, dans les centres suivants :

- Ingénierie de Prévention
- Isly
- Mermoz

☞ <http://www.epiconcept.fr/html/epiinfo.html>

**Présentation** : Développée par les CDC d'Atlanta, la version 6.04d d'Epi Info (traduite en Français par EpiConcept et l'ENSP) se veut le 'couteau suisse' de l'épidémiologiste d'intervention. Alliant simplicité d'utilisation à puissance de calcul statistique, cette version DOS d'Epi Info permet la gestion de bout en bout d'applications d'investigation ou de surveillance, depuis la création du masque de saisie contrôlée jusqu'à l'analyse et au travail de rapportage.

Robert-Jean FREUND. EPI INFO mène l'enquête, Ed. ENSP, 1999 (MAJ : 2003)

**Résumé** : Vous utilisez EpiInfo depuis des années, mais vous n'êtes jamais allé jusqu'au bout de son apprentissage complet. Ce livre est fait pour vous. Vous y découvrirez les éléments qui vous manquent et utiliserez les fonctions avancées du logiciel, dont vous ignoriez l'existence.

Vous découvrirez EpiInfo et souhaitez pouvoir rapidement le maîtriser. Ce livre est également fait pour vous. Vous procéderez vous-même à l'apprentissage progressif et complet de ce logiciel puissant, en fondant votre progression sur la méthodologie de l'enquête en santé publique.

Conçu comme un manuel d'auto apprentissage, EpiInfo mène l'enquête vous permet d'acquérir les bases méthodologiques pour mener à bien la réalisation de votre première enquête.

Présenté de façon attrayante, cet ouvrage est un excellent complément au guide de l'utilisateur EpiInfo et aux formations dispensées (par l'ENSP, EpiConcept...) tant en initiation qu'en perfectionnement.

Robert-Jean Freund est épidémiologiste, professeur à l'Ecole nationale de la santé publique, Epiterien depuis 1985. Il a participé à la traduction d'EpiInfo version 5, et a coordonné celle d'EpiInfo version 6.

## Déontologie

Guide de déontologie et de bonnes pratiques en épidémiologie (MAJ : 2003)

Une première version de ces recommandations a été élaborée à partir d'un document réalisé par plusieurs membres de l'Unité 444 de l'INSERM, complété et amendé par un groupe de travail de l'ADELFI, ainsi que par les nombreuses remarques



DOSSIER DOCUMENTAIRE  
Enquêtes épidémiologiques

IP/2005-04/EC/DD/SO/MER

Date : 06/10/2005

Page 4 sur 4

des membres de l'association. L'actuelle version a été préparée par un groupe élargi notamment aux représentants d'autres associations d'épidémiologistes : ADEREST, AEEMA, EPITER, sur la base des résultats d'une enquête auprès des membres de chaque association, et adoptée par chaque association signataire.

Ce document est téléchargeable à l'adresse suivante :

 <http://www.epiter.org/ressources/deontologie.pdf>

Auteurs : Emilie CAMINADE (CMIE – Ingénierie de Prévention), Dr Serge OPATOWSKI (Mermoz)

Date de création : Octobre 2005

Date de MAJ : Octobre 2005