



EDN

LA MARTINGALE*

2^e édition

LCA

LECTURE CRITIQUE D'ARTICLE

Méthodes de biomédecine quantitative
pour réussir l'épreuve de LCA



Cours de méthodologie
Fiches flash
Questions isolées et dossiers de LCA
avec correction détaillée

Coordination
d'**ALEXANDRA ROUQUETTE**
et **JOSIANE WARSZAWSKI**

ellipses

TABLE DES MATIÈRES

■ Introduction	13
----------------------	----

Partie I – Méthodes

A. Définition des objectifs en épidémiologie et recherche clinique	19
--	----

Fiche 1 • Définition du schéma d'étude selon les objectifs.....	29
--	----

Fiche 2 • Modalités d'échantillonnage et recueil de données	31
--	----

B. Schéma (design) des études	37
-------------------------------	----

Fiche 3 • Enquête de cohorte recrutement transversal.....	41
--	----

Fiche 4 • Enquête de cohorte de type exposé/non-exposé	45
---	----

Fiche 5 • Enquête cas-témoins	51
--	----

Fiche 6 • Enquête transversale	57
---	----

Fiche 7 • Comparaison des 3 types d'enquêtes observationnelles.....	63
--	----

Fiche 8 • Tableau récapitulatif des enquêtes observationnelles et expérimentales.....	73
--	----

C. Méthodes biostatistiques pour l'analyse de données	79
---	----

Fiche 9 • Démarche générale de la réalisation et du choix des tests et modèles pour la mise en évidence d'une association.....	97
---	----

D. Mesures descriptives	103
-------------------------	-----

Fiche 10 • Synthèse des mesures de fréquence de M+ (critère binaire censuré ou non censuré)	113
--	-----

E. Mesures d'association, mesures d'impact, association et causalité	121
--	-----

Fiche 11 • Mesures d'association selon la nature de M et de E (sur données individuelles)	135
--	-----

Fiche 12 • Démarche dans l'analyse de la relation entre E et M.....	137
--	-----

F. Indices métrologiques et de performance diagnostique des tests (i.e. des méthodes de classement)	143
--	-----

Fiche 13 • Synthèse des indices métrologiques et de performance des méthodes de classement	163
---	-----

G. Biais, interaction, causalité	171
----------------------------------	-----

Fiche 14 • Biais de sélection et de classement dans les études observationnelles analytiques visant l'étude de l'association entre un critère de jugement M et une exposition E.....	189
---	-----

Table des matières

H. Aspects réglementaires	199
---------------------------	-----

Fiche 15 • Aspects réglementaires des études en épidémiologie et recherche clinique205

Partie II – Typologie des études selon leurs objectifs

Fiche 16 • Type d'étude selon l'objectif	211
---	------------

A. Études diagnostiques visant à évaluer les performances diagnostiques d'un test	213
---	-----

Fiche 17 • Étude diagnostique visant à évaluer les performances d'un test diagnostique223

B. Étude pronostique	231
----------------------	-----

Fiche 18 • Enquête de cohorte pronostique.....237

C. Essai thérapeutique	241
------------------------	-----

Fiche 19 • Essai thérapeutique261

D. Méta-analyse	241
-----------------	-----

Fiche 20 • Revue systématique et méta-analyse269

E. Étude de pharmaco-épidémiologie	275
------------------------------------	-----

Partie III – Lecture critique d'article

A. Validité des résultats d'une étude, pertinence clinique	287
--	-----

B. Niveaux de preuve, causalité	293
---------------------------------	-----

C. Plan d'un article scientifique	299
-----------------------------------	-----

D. Entraînement EDN	307
---------------------	-----