

# Module IIM1124 : Lecture critique d'article

## Master 2 Informatique médicale et Sciences des données

Relwende Aristide YAMEOGO. MD - MPH - PhD

CHR de Koudougou  
Laboratoire UMR IDEES Le Havre

22 - 24 février 2021

# Critères de pertinence

Ils s'appliquent :

- Titre : est-il en relation avec le sujet d'intérêt du lecteur ?
- Résumé : les résultats sont-ils utiles ?
- site de l'étude : le site est-il proche de ceux visé par le lecteur

# Grilles d'évaluation

- Grilles généralistes
- Grilles spécifiques à un type d'étude

Les grilles sont constituées de deux parties :

- Juger de la qualité de méthodologie
- Juger de l'intérêt des résultats pour le lecteur

# Grilles généralistes

Les critères à prendre en compte quelque soit le type d'étude :

- Formulation de l'objectif
- Justification du schéma de l'étude
- Sélection de la population d'étude
  - ▶ description de la population source
  - ▶ Refus de participation
  - ▶ Similitude des procédures dans tous les groupes
  - ▶ Taille de l'échantillon

# Grilles généralistes

Les critères à prendre en compte quelque soit le type d'étude :

- Aspects éthiques et réglementaires
- Conduite de l'étude
  - ▶ Sortie de l'étude et perdus de vue
  - ▶ Validité, fiabilité et pertinence des mesures
- Analyse des données

# Grilles généralistes

Les critères à prendre en compte quelque soit le type d'étude :

- Intérêts des résultats
  - ▶ les résultats principaux à retenir
  - ▶ Conclusion des auteurs
  - ▶ Importance des résultats
  - ▶ Applicabilité des résultats

# Etude transversale

- Représentativité de la population incluse
- Validité des mesures des critères
- Précision des estimations (Intervalle de confiance)
- Prise en compte du plan de sondage pour l'estimation

## Etude de cohorte

- Caractéristique des sujets inclus (exposé / non exposé)
- Point d'inclusion pour chaque sujet et sa prise en compte dans l'analyse
- Durée du suivi qui est fonction de l'événement d'intérêt
- Part des perdues de vue et la prise en compte dans l'analyse
- Conditions de suivi et de recueil des données
- l'analyse des données

# Etude cas-témoins

- modalités de selection des cas et des témoins
- Critère de validation (cas) et d'infirmité (témoin) du diagnostic
- Modalités de mesure de l'exposition

# Conclusion

- LCA : très importante pour le choix des articles
- LCA : gradation des niveau de preuves des travaux scientifiques
- LCA : pour une pratique de la médecine fondée sur les preuve