

Fondamentaux à l'Evidence Based Santé

TD1

Jeudi 4 Septembre 2014

Sommaire

Présentation de
l'UE

Rédaction d'un
rapport
scientifique :
points principaux

Rapport écrit

Présentation de l'UE

Rédaction d'un rapport scientifique : points principaux

Rapport écrit

Présentation de
l'UE

Rédaction d'un
rapport
scientifique :
points principaux

Rapport écrit

Présentation de l'UE

objectifs de l'UE

- ▶ connaître et maîtriser les différentes étapes du raisonnement de l'Evidence Based santé (EBS)
- ▶ développer des capacités d'analyse et d'interprétation des informations scientifiques dans le champ de l'EBS
- ▶ maîtriser les outils de présentation, de production et de publication permettant de diffuser les résultats d'une recherche scientifique et implémenter les pratiques de santé.

Présentation de l'UE

Rédaction d'un rapport scientifique : points principaux

Rapport écrit

compétences attendues

- ▶ énoncer et justifier une problématique de santé dans des termes simples et utilisables
- ▶ réaliser une recherche d'informations scientifiques selon les critères de l'Evidence Based
- ▶ concevoir et exposer un rapport de synthèse avec méthode, rigueur et transparence
- ▶ travailler en mode projet

Présentation de l'UE

Rédaction d'un rapport scientifique : points principaux

Rapport écrit

connaissances abordées

► Cours magistraux

Intitulé	Contenus
Introduction	<ul style="list-style-type: none">- Définition- l'Evidence Based est-elle nécessaire ?
ASK – Poser une question	<ul style="list-style-type: none">- Types de questions cliniques- Comment formuler et transformer une question de recherche clinique (TD2)- Quizz 1
Acquire – Trouver les informations	<ul style="list-style-type: none">- Les différentes sources- Construire une équation de recherche (TD3)- Optimiser sa recherche- Quizz 2
Appraise – Evaluer	<ul style="list-style-type: none">- Graduation de l'information- Aspects méthodologiques des méthodes quantitatives- Spécificités des interventions non pharmacologiques- Quizz 3
Apply – Mettre en pratique	<ul style="list-style-type: none">- Notions de statistique pour la pratique clinique- Applicabilité- Limites et critiques de la démarche- Quizz 4

Présentation de l'UE

Rédaction d'un rapport scientifique : points principaux

Rapport écrit

► Travaux dirigés

- TD1 – écriture d'un rapport scientifique
- TD2 – formuler une problématique
- TD3 – chercher l'information
- TD4 – résultats mise en forme du rapport
initiation à LaTeX

Pour s'initier à LaTeX, il faut télécharger

1. d'une distribution Latex : Allez sur le site de MiKTeX :
Site web de MiKTeX. c'est gratuit.
2. d'un lecteur postscript et pdf : téléchargez le logiciel Ghostscript (<http://www.ghostscript.com/download/gsdnld.html>) + un lecteur pdf de votre choix (si ce n'est pas déjà fait ?)
3. d'un éditeur latex, pas indispensable mais c'est mieux. essayez Textmaker pour commencer (http://www.xm1math.net/texmaker/index_fr.html)
4. Tuto Youtube :
<https://www.youtube.com/watch?v=aDRuD03vkzI>
5. Attention, le temps d'installation est long ! anticiper

modalités de l'évaluation

Présentation de
l'UE

Rédaction d'un
rapport
scientifique :
points principaux

Rapport écrit

1. travail écrit collectif

5 personnes max. Le rôle de chacun devra être rapporté dans le rapport. La note commune pourra être révisée individuellement en cas de problème rapporté par un des membres du groupe.

notation sur 20 points (compte pour 80% de la note finale). a rendre pour le **lundi 17 novembre 2014**.

2. Évaluation continue par quizz notation sur 20 points (compte pour 20% note finale).

sera distribuée le **vendredi 19 septembre 2014** à la fin de la session et/ou envoyée par email. date limite de retour le **lundi 29 septembre 2014** à midi

Présentation de
l'UE

Rédaction d'un
rapport
scientifique :
points principaux

Rapport écrit

Rédaction scientifique

Un rapport scientifique comporte :

- ▶ des parties communes : généralement divisé en : Introduction, Méthodes, Résultats, Discussion appelé plan IMRAD
- ▶ des parties spécifiques selon la nature du rapport

Il existe des règles

- ▶ de reporting (CONSORT, STROBE, PRISMA etc.) voir le site EQUATOR network
- ▶ de présentation (guidelines for authors etc.)

Introduction

Présentation de
l'UE

Rédaction d'un
rapport
scientifique :
points principaux

Rapport écrit

- ▶ vérifier que l'introduction a un effet d'entonnoir avec des sections claires
 - contexte générale
 - ce qui est connu (en quoi consiste l'intervention, cadre) et non connu (gaps de connaissances)
 - quelle est la problématique (pourquoi faire ce travail ? que veut on savoir ?)
 - objectif du travail (quelle est la question ?)
- ▶ longueur de l'introduction (10 à 15% max du nombre total de mots)
- ▶ vérifier que l'introduction constitue le point de départ du projet
- ▶ se demander si l'introduction donne envie d'aller plus loin

Méthode

Présentation de
l'UE

Rédaction d'un
rapport
scientifique :
points principaux

Rapport écrit

- ▶ inclure les informations nécessaires concernant les critères de sélection ou d'exclusion, la collecte des données et l'analyse, les aspects éthiques si besoin.
- ▶ se poser la question : "est ce que quelqu'un d'autre serait capable de reproduire le travail avec les informations fournies ?"

SERIES, W. T. (2013). Effective writing and publishing scientific papers, part IV : methods. Journal of clinical epidemiology, 66, 817.

Résultats

Présentation de
l'UE

Rédaction d'un
rapport
scientifique :
points principaux

Rapport écrit

- ▶ utiliser le temps "passé" pour écrire
- ▶ décrire d'abord les caractéristiques de l'échantillon, les résultats de l'analyse principale, secondaire et annexe
- ▶ faire correspondre les résultats avec les éléments de la méthode
- ▶ présenter les résultats sans interprétation
- ▶ souligner les résultats des tableaux ou figurent dans le texte

Kotz, D., Cals, J. W. (2013). Effective writing and publishing scientific papers, part V : results. J Clin Epidemiol, 66, 945.

Discussion

Présentation de
l'UE

Rédaction d'un
rapport
scientifique :
points principaux

Rapport écrit

- ▶ en forme d'entonnoir inversé
 - résumé des principaux résultats (qu'avez-vous trouvé ?)
 - comparaison avec d'autres études (qu'apportent les résultats ?)
 - force et limitations du travail (les résultats sont-ils vrais ?)
 - implications (sont-ils importants ?)
- ▶ répondre à la question posée et vérifier ce c'est bien dans la continuité de l'introduction
- ▶ s'assurer que la discussion ne présente pas de nouveaux résultats
- ▶ ne pas hésiter à mentionner les limites du travail et à porter un regard critique
- ▶ s'assurer qu'on apporte une conclusion et que l'on "ferme la boucle"

Présentation de
l'UE

Rédaction d'un
rapport
scientifique :
points principaux

Rapport écrit

Rapport écrit

consignes et présentation du rapport écrit

Présentation de
l'UE

Rédaction d'un
rapport
scientifique :
points principaux

Rapport écrit

- ▶ le draft : présentation des différentes parties (voir pdf)

- ▶ travail de groupe
 - rapport d'Evidence Based (principes de rédaction scientifique, flowchart, evidences table)
 - déclaration des rôles individuels
 - constitution des groupes séance TD2

**MERCI POUR
VOTRE ATTENTION**