SAE 31 : TP - Recherche documentaire - support enseignant

Les **Objectifs** de cette séance sont les suivants :

- Savoir différencier une revue d'un article scientifique.
- Apprendre à réaliser des recherches documentaires dans Pubmed, google scholar et rabbit en utilisant des connecteurs logiques - des mots clefs
- Avoir rentré les références trouvées en TP bibliographie dans Zotero
- Avoir vérifié les sources scientifiques en accord avec la sous-thématique choisie.
- Savoir compléter les fiches bibliographiques avec les informations adéquates de la revue et de l'article scientifiques.
- Avoir distinguer les données scientifiques (graphiques et résultats) pertinentes pour son projet dans les sources.

A. Présentation Revue - article

1 Présentation d'un exemple de revue scientifique et d'article scientifique présents dans la même revue.

Vous devez être capable de différencier un article scientifique : résultats d'expériences ou de mesures avec une revue qui est issue de l'accumulation des données d'autres articles. Pour cela, survolez l'article et la revue fournie par l'enseignant pour votre thème et remplissez le tableau.

Critère	Revue	Article
Appellation		
Type de titre		
Plan		
Type de figures		

Exemple de comment remplir une fiche bibliographique à partir de ces éléments.

Les trois questions à avoir en tête pour remplir une fiche bibliographique

1. Lecture rapide : quel est le contenu global de l'article/revue (organigramme)
2. Quelles sont les informations pertinentes à noter ?
3. Quels sont les limites de l'article/les « manques » pour répondre à mon thème ? (des pistes sur quoi chercher dans un autre article pour compléter)

2 Zotero

- vérifier que tout le monde a créer un compte zotero en ligne
- démonstration de l'utilisation de la recherche d'une référence par la baguette magique ainsi que l'association d'un pdf ; la création de collections différentes, la synchronisation en ligne. l'extraction de la bibliographie.

B. Recherche bibliographique en sciences

1 Utilisation de PubMed avec et sans HeTop

a. Utiliser PubMed avec des mots clefs et des restrictions

- Prenez chacun des mots clefs que vous avez préparer et faites une recherche pubmed. Notez le nombre de sources que vous obtenez pour chaque mot clef
- Prenez tous les mots clefs que vous avez préparé et faites une recherche pubmed. Vos mots clefs doivent être liés par un connecteur logique "OR" ou "AND" Notez le nombre de sources que vous obtenez
- Essayez de réaliser des groupements de mots clefs optimaux liés par un connecteur logique "OR" ou "AND" Notez le nombre de sources que vous obtenez

— Une fois trouvés un groupe de mot clefs pertinents, ajoutez des restrictions de date de publication, type de publication (review, article).

— Notez les références des sources d'intérêt et télécharger le pdf dès que possible.

b. Utiliser PubMed avec le MeSH HeTop et des restrictions

— Sur HeTop, rentrer vos mots clefs principaux afin de trouver pour chacun les descripteurs MeSH associés. Regardez les descripteurs proposés, la hierarchie entre les descripteurs, leurs relations. Choisissez un descripteur au niveau d'arborescence qui vous paraît pertinent puis sélectionnez dans pubmed/cismef les termes choisis. NOtez vos choix dans le tableau. En bas de la page pubmed/cismef, cliquez sur pubmed pour lancer une recherche. NOtez le nombre de références et identifiez des références d'intérêt éventuellement

— Refaite la recherche en ajoutant des restrictions sur pubmed.

Vous pouvez tester plusieurs descripteurs selon vos besoins.

2 Utilisation de google scholar

— Prenez chacun des mots clefs que vous avez préparer et faites une recherche pubmed. Notez le nombre de sources que vous obtenez pour chaque mot clef

— Prenez un groupement de mots clefs optimaux liés par un connecteur logique "OR" ou "AND" Notez le nombre de sources que vous obtenez. Enregistrer les sources dans votre bibliothèque.

— Créer une équation de recherche :

  — Sur google, cliquer en bas à droite sur paramètres

  — Choisissez Recherche avancée

  — Remplissez les lignes puis valider

  — Récupérer l'équation de recherche et copiez là dans google scholar.

Pour chaque recherche, vous pouvez ajouter des restrictions sur google scholar.

3 Utilisation de Research Rabbit ap.

Réitérer le travail avec research rabbit

C. Finalisation – 10 minutes

Continuer les recherches et remplir les fiches bibliographiques pour chacune des 5 références bibliographiques sélectionnées.

Penser à compléter le carnet de bord sur la séance, préparer le tutorat et insérer les fiches bibliographique (pdf).

Dead Line : carnet de Bord à rendre la veille du RDV tutorat de la semaine 43.

Type de recherche	Mots-clefs ou MESH	restrictions	Nombre de résultats
Recherche pubmed sans HeTop			
Mots clefs unique			
Tous les mots clefs			
Groupe de mots clefs1			
Groupe de mots clefs2			
Avec restrictions			
Recherche pubmed avec HeTop			
Descripteur 1			
Descripteur 2			
Avec restriction			
Recherche google scholar			
Mots clefs unique			
Groupe de mots clefs2			
Equation générée par google			

Recherche avec rabbit			
Mots clefs unique			
Groupe de mots clefs2			
Equation générée par google			

Sources identifiées
Indiquez ici les sources que vous conservez, gardez les pdf et organisez dans zotero