

Certificat Médecine Factuelle 2010 – F. Pasleau et V. Durieux
ULB UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES, UNIVERSITÉ D'EUROPE

Certificat en Médecine factuelle 2010

Sources d'information médicale
 &
 Recherche et gestion des références

F. Pasleau 1

Certificat Médecine Factuelle 2010 – F. Pasleau et V. Durieux
ULB UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES, UNIVERSITÉ D'EUROPE

Sommaire

1. Sources d'information médicale
2. Stratégies pour la recherche *par sujet*
 → *essais cliniques, méta-analyses, guidelines, ...*
3. Gestion des références
4. Autres services

2

Certificat Médecine Factuelle 2010 – F. Pasleau et V. Durieux
ULB UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES, UNIVERSITÉ D'EUROPE

Recherche d'un compromis

Précision
 Pertinence
 $\left(\frac{N \text{ pertinents}}{N \text{ trouvés}} \right)$

Rappel
 Exhaustivité
 $\left(\frac{N \text{ trouvés}}{N \text{ référencés}} \right)$

3

Pour tenter de résoudre une question médicale débattue au sein de votre service, vous recherchez des essais cliniques et des méta-analyses qui traitent du sujet. Vous consultez :

1. CIBLE
2. Cochrane Library
3. Medline
4. PubMed
5. Science Direct
6. UpToDate
7. Web of Science
8. Vous faites appel à une aide extérieure

Certificat Médecine Factuelle 2010 – F. Pasleau et V. Durieux
ULB UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES, UNIVERSITÉ D'EUROPE

Choix des outils

- Sources
 - Bases de données bibliographiques
 - Différents portails (*Open Access*, éditeurs)
- Moteurs de recherche
 - PubMed
 - OvidSP
 - EBSCOhost
 - ...

5

Certificat Médecine Factuelle 2010 – F. Pasleau et V. Durieux
ULB UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES, UNIVERSITÉ D'EUROPE

Préférer les bases de données bibliographiques (BD)

- Couverture plus large
 - Medline : 5 246
 - Embase : 4 812 } 7 049 journaux
- Tous supports
 - papier + électronique

Filter your results:
 All (20043)
[Free Full Text \(2335\)](#)
[Full text \(9925\)](#)

35% à 60% des articles ne sont pas disponibles en version électronique (tests dans PubMed)

6

Certificat Médecine Factuelle 2010 – F. Pasleau et V. Durieux
ULB UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES, UNIVERSITÉ D'EUROPE

Contenu des portails d'éditeurs (nombre de journaux)

• ScienceDirect (Elsevier) :	2500
• Wiley InterScience (Wiley-Blackwell) :	1400
• SpringerLink (Springer) :	1450
• Lippincott Williams & Wilkins :	200
• M.A. Liebert :	78
•	

7

Certificat Médecine Factuelle 2010 – F. Pasleau et V. Durieux
ULB UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES, UNIVERSITÉ D'EUROPE

Biais de sélection

- Portails Elsevier/Blackwell
- Vues tronquées sur l'information disponible

Publications 2005

Category	Percentage
Blackwell	69%
Elsevier	24%
Others	7%

Citations 2005

Category	Percentage
Blackwell	73%
Elsevier	22%
Others	5%

Analyse bibliométrique des publications en médecine à l'Ulg (2005)

Tiré de F. Pasleau et al. 2006
http://www.eahil.net/conferences/cluj_2006/www.eahilconfcluj.ro/index.html

8

Certificat Médecine Factuelle 2010 – F. Pasleau et V. Durieux
 ULB UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES, UNIVERSITÉ D'EUROPE

Eviter la recherche par sujet sur les portails des éditeurs

- Biais de sélection
- Options de recherche et outils de gestion limités
- Bruit de fond (pas de thésaurus)
- Impossibilité de construire des stratégies complexes
- Accès dispersés
- Hétérogénéité des interfaces


} *autant de portails que d'éditeurs*


9


Certificat Médecine Factuelle 2010 – F. Pasleau et V. Durieux
 ULB UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES, UNIVERSITÉ D'EUROPE

Accès aux articles à partir des BD bibliographiques (BD)


- Liens entre BD et portails des éditeurs
 - Présents "d'origine" au niveau des notices de la BD (exemples tirés de PubMed)

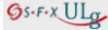






- Ajoutés par les bibliothèques à l'aide d'outils tels que *SFX* ou *Vlink* (accès vers les articles électroniques et les catalogues de bibliothèque)





10

Certificat Médecine Factuelle 2010 – F. Pasleau et V. Durieux
 ULB UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES, UNIVERSITÉ D'EUROPE

Choix des bases de données

1. Medline +
2. [EMBASE]
3. Cochrane Central Register of Controlled Trials
4. Web of Science
5. [CINAHL, Biological Abstracts, LILACS, ...]
6. PsycINFO
7. www.clinicaltrials.gov
8. www.controlledtrials.com
9. www.centerwatch.com
10. Tout essai négatif / non publié

} *A considérer pour une approche exhaustive (EBM), notamment en vue de la préparation d'une revue systématique*

11

Certificat Médecine Factuelle 2010 – F. Pasleau et V. Durieux
 ULB UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES, UNIVERSITÉ D'EUROPE

Exprimer le besoin d'information

Transformer un besoin d'information
 (concernant un patient donné)
 en une question claire et précise

↓

PICO

Tiré de : David Sackett et al., Mc Master University, Canada, 1991

12

ULB Certificat Médecine Factuelle 2010 – F. Pasleau et V. Durieux
UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES, UNIVERSITÉ D'EUROPE

Poser la question *a priori* = INDISPENSABLE

PICO

Patient, Pathologie ou **P**roblème posé

Intervention envisagée

[Comparaison avec une autre intervention]

Outcome (objectifs, indicateurs)

Tiré de : David Sackett et al., Mc Master University, Canada, 1991 **13**

ULB Certificat Médecine Factuelle 2010 – F. Pasleau et V. Durieux
UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES, UNIVERSITÉ D'EUROPE

Comment utiliser le PICO ?

• **P** } *En recherche : critères à inclure dans la stratégie sous forme de mots clés et de descripteurs*

• **I**

• **C**

} *Tri et Sélection des articles pertinents : critères à retrouver dans le titre et le résumé*

14

ULB Certificat Médecine Factuelle 2010 – F. Pasleau et V. Durieux
UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES, UNIVERSITÉ D'EUROPE

Dialoguer avec les moteurs de recherche : 2 options

- En langage (scientifique) courant : mots clés
- En langage contrôlé : descripteurs
Valable uniquement pour les BD avec thésaurus
 - *MeSH* (thésaurus de Medline)
 - *EmTree* (thésaurus de EMBASE)
 - *Psychological Index Terms* (thésaurus de PsycINFO)

15

ULB Certificat Médecine Factuelle 2010 – F. Pasleau et V. Durieux
UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES, UNIVERSITÉ D'EUROPE

Recherche en langage courant

- Pas d'apprentissage, mais :
 - Obligation de veiller à l'orthographe
 - Obligation d'envisager tous les synonymes
 - Bruit de fond important

16

En préparation à une recherche documentaire, vous envisagez toutes les façons de traduire en anglais la notion de « cancer du sein ».
Combien d'expressions différentes dénombrez-vous?

1. Au moins 4
2. Au moins 8
3. Au moins 12
4. Au moins 16
5. Au moins 2

RC : Au moins 16

Exemple: exprimer la notion de "cancer du sein"

- Plusieurs mots clés
 - Breast cancer(s)
 - Breast tumor(s)
 - Breast tumour(s)
 - Breast neoplasm(s)
 - Mammary cancer(s)
 - Mammary tumor(s)
 - Mammary tumour(s)
 - Mammary neoplasm(s)
 -
- Un seul descripteur MeSH
" *Breast Neoplasms* "
 - ↓
 - Rapidité
 - Efficacité
 - Exhaustivité
 - Précision

Certificat Médecine Factuelle 2010 – F. Pasleau et V. Durieux

ULB UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES, UNIVERSITÉ D'EUROPE

Recherche en langage contrôlé

- Nécessite un apprentissage (utilisation du thésaurus)
- Evite les problèmes d'orthographe et de synonymie
- Offre un bon compromis précision / rappel :
 - Garantie de trouver tout ce qui est pertinent (80%)
 - Bruit de fond réduit

19

Certificat Médecine Factuelle 2010 – F. Pasleau et V. Durieux

ULB UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES, UNIVERSITÉ D'EUROPE

Thésaurus de Medline (MeSH)

- Acronyme de *Medical Subject Headings*
(descripteurs des sujets médicaux)
- Langage contrôlé créé pour MEDLINE par la *NLM (National Library of Medicine)*
[Parfois utilisé sur d'autres portails]

20

Certificat Médecine Factuelle 2010 – F. Pasleau et V. Durieux
 ULB UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES, UNIVERSITÉ D'EUROPE

Rôle du descripteur MeSH

- Décrire les sujets médicaux
- Simplifier le travail
 - Langage **commun** aux auteurs & aux lecteurs
 - Terme **unique** associé à chaque concept

Breast Neoplasms

- Breast Neoplasms, Male
- Carcinoma, Ductal, Breast
- Phyllodes Tumor

Mammary Neoplasms, Animal

- Mammary Neoplasms, Experimental

21

Certificat Médecine Factuelle 2010 – F. Pasleau et V. Durieux
 ULB UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES, UNIVERSITÉ D'EUROPE

Structure du MeSH

Descripteurs
Headings
 (>25.000)

/

Sous-descripteurs
Subheadings
 (±100)

22

Certificat Médecine Factuelle 2010 – F. Pasleau et V. Durieux
 ULB UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES, UNIVERSITÉ D'EUROPE

Rôle des sous - descripteurs MeSH

- Préciser certains aspects de la question
 - Breast neoplasms / *surgery (su)*
 - Asthma / *drug therapy (dt)*
 - Diabetes Mellitus / *diet therapy (dh)*
 - Sudden Infant Death / *epidemiology (ep)*
- Limiter la quantité de résultats

23

Certificat Médecine Factuelle 2010 – F. Pasleau et V. Durieux
 ULB UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES, UNIVERSITÉ D'EUROPE

Fonctions avancées liées au MeSH

Explosion




↓
"tirer profit de l'arborescence"

lancer automatiquement la recherche sur **tous** les
 descripteurs **plus précis** rattachés au descripteur
 choisi par l'utilisateur

24

Certificat Médecine Factuelle 2010 – F. Pasleau et V. Durieux
 ULB UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES, UNIVERSITÉ D'EUROPE

Fonctions avancées liées au MeSH 

Pondération

Restrict Search to Major Topic headings only

"se limiter à l'essentiel"

Search	Most Recent Queries	Time	Result
#10	Search "Esophagitis, Peptic" [MAJR]	13:31:07	2502
#7	Search "Esophagitis, Peptic" [MeSH]	13:25:36	3718

Vous interrogez Medline à l'aide du langage contrôlé (MeSH).
 Laquelle des requêtes ci-dessous va ramener le moins de résultats ?

- "Esophagitis, Peptic" [MeSH]
- "Esophagitis, Peptic" [Major]
- "Esophagitis, Peptic/diagnosis" [MeSH]
- "Esophagitis, Peptic/diagnosis" [Major]

RC : 4 RC : 1 > 2 > 3 > 4

Certificat Médecine Factuelle 2010 – F. Pasleau et V. Durieux
 ULB UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES, UNIVERSITÉ D'EUROPE

Performances variables des interfaces de recherche

Choisir un moteur adapté à l'approche EBM

- Libre choix du langage d'interrogation
 - Mots clés libres et/ou thésaurus
- Prise en compte de critères démographiques
 - Age, sexe, race
- Sélection des références en fonction du niveau de preuve
- Création et sauvegarde de stratégies complexes

27

Certificat Médecine Factuelle 2010 – F. Pasleau et V. Durieux
 ULB UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES, UNIVERSITÉ D'EUROPE

Performances variables des interfaces de recherche

PubMed ou OvidSP ?

[ou EBSCOhost ou ...]

28

ULB UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES, UNIVERSITÉ D'EUROPE

Certificat Médecine Factuelle 2010 – F. Pasleau et V. Durieux

2 moteurs, 2 manières d'aborder la recherche

- **PubMed** prend les commandes
Il est recommandé de le contrôler en affichant les "Details" de la recherche
- **OvidSP** laisse l'utilisateur décider de tout
Ce qui implique de comprendre la portée des choix successifs qui sont proposés

29

ULB UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES, UNIVERSITÉ D'EUROPE

Certificat Médecine Factuelle 2010 – F. Pasleau et V. Durieux

PubMed vise l'exhaustivité

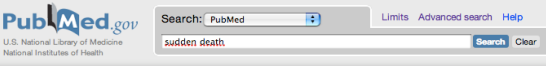
- Utilise les mots clés encodés par l'utilisateur
- Ajoute des descripteurs MeSH (de son choix)
- Applique toujours l'explosion des descripteurs
- Complète parfois la recherche en langage courant en ajoutant des mots clés

30

ULB UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES, UNIVERSITÉ D'EUROPE

Certificat Médecine Factuelle 2010 – F. Pasleau et V. Durieux

PubMed vise l'exhaustivité



MeSH OR Mots du texte



Les références en double sont éliminées

31

ULB UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES, UNIVERSITÉ D'EUROPE

Certificat Médecine Factuelle 2010 – F. Pasleau et V. Durieux

La fenêtre " Search details " de PubMed

Permet de vérifier (rectifier) le travail réellement effectué par le moteur de recherche



- PubMed se trompe parfois
 - ne reconnaît pas l'expression (recherche chaque terme séparément dans tous les champs)
 - est incapable de trouver le descripteur MeSH approprié

32

Certificat Médecine Factuelle 2010 – F. Pasleau et V. Durieux
 ULB UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES, UNIVERSITÉ D'EUROPE

L'outil " MeSH Database " de PubMed

Entrer dans PubMed par une porte latérale

33

Certificat Médecine Factuelle 2010 – F. Pasleau et V. Durieux
 ULB UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES, UNIVERSITÉ D'EUROPE

L'outil " MeSH Database " de PubMed

- Assistance fournie à l'utilisateur pour formuler une question en MeSH :
 - Afficher les descripteurs contenus dans le thésaurus
 - Choisir le plus pertinent sur base de sa définition
 - Accepter / refuser l' *Explosion*
 - Limiter la recherche aux critères majeurs (*Pondération*)
 - Ajouter de sous-descripteurs

34

Certificat Médecine Factuelle 2010 – F. Pasleau et V. Durieux
 ULB UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES, UNIVERSITÉ D'EUROPE

OvidSP privilégie la recherche en MeSH

Choisir le mode "Recherche Avancée" :
 des outils équivalents à la MeSH Database de PubMed
 guident l'utilisateur à chaque étape de recherche

35

Certificat Médecine Factuelle 2010 – F. Pasleau et V. Durieux
 ULB UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES, UNIVERSITÉ D'EUROPE

OvidSP maîtrise le thésaurus MeSH

Traduction du mot clé "*cell saver*" en MeSH via OvidSP

Select	Subject Heading
<input checked="" type="checkbox"/>	Blood Transfusion, Autologous
<input checked="" type="checkbox"/>	Blood Loss, Surgical
<input type="checkbox"/>	Middle Aged
<input type="checkbox"/>	Cardiopulmonary Bypass
<input type="checkbox"/>	Coronary Artery Bypass
<input type="checkbox"/>	Coronary Artery Bypass, Off-Pump
<input type="checkbox"/>	Aged
<input type="checkbox"/>	Myocardial Ischemia
<input type="checkbox"/>	Intracranial Embolism
<input checked="" type="checkbox"/>	Extracorporeal Circulation
<input type="checkbox"/>	cell saver.mp. search as Keyword

Via PubMed : *cellular phones, cells, cell surface extension, ...*

Certificat Médecine Factuelle 2010 – F. Pasleau et V. Durieux
ULB UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES, UNIVERSITÉ D'EUROPE

OvidSP accompagne l'utilisateur dans tous ses choix

The screenshot shows a table with the following columns: Select, Subject Heading, Explode, Focus, and Scope. The rows are:

Select	Subject Heading	Explode	Focus	Scope
<input checked="" type="checkbox"/>	Hypertension	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Hypertension, Malignant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Hypertension, Portal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Callouts point to the following features:

1. Mapping du MeSH
2. Définition et conseils d'utilisation
3. Affichage de l'arborescence
4. Explosion
5. Pondération

37

Certificat Médecine Factuelle 2010 – F. Pasleau et V. Durieux
ULB UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES, UNIVERSITÉ D'EUROPE

Points forts OvidSP

- Possibilité de travailler sur des segments de la BD
- **Pertinence du mapping des descripteurs MeSH**
- Numérotation continue et chronologique des requêtes
- Mots clés surlignés en rouge au niveau des références
- Possibilité d'annoter les fiches
- Option "Find Citing Articles"
- Possibilité de **sauvegarder des stratégies complexes** et des annotations dans "My Workspace"

38

Certificat Médecine Factuelle 2010 – F. Pasleau et V. Durieux
ULB UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES, UNIVERSITÉ D'EUROPE

Points forts PubMed

- Gratuité, universalité
- Rapidité des mises à jours
- Richesse du linking vers le *free full-text*

39

Certificat Médecine Factuelle 2010 – F. Pasleau et V. Durieux
ULB UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES, UNIVERSITÉ D'EUROPE

En pratique ?

- Différentes stratégies en fonction des priorités

1. **Pertinence & rapidité d'exécution**
2. **Pertinence & exhaustivité**
3. **Exhaustivité maximale (revue systématique)**
4. **Browsing et veille scientifique**

40

ULB UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES, UNIVERSITÉ D'EUROPE

Certificat Médecine Factuelle 2010 – F. Pasleau et V. Durieux

En pratique ?

1. Pertinence & rapidité d'exécution

Rechercher de mots clés dans le titre [Title]

1. Carvedilol [Title] 1 205 références
2. "Heart failure" [Title]..... 33 896 références
3. Mortality [Title] 60 466 références
4. #1 AND #2 AND #3 9 références

41

ULB UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES, UNIVERSITÉ D'EUROPE

Certificat Médecine Factuelle 2010 – F. Pasleau et V. Durieux

En pratique ?

2. Pertinence & exhaustivité

1. Carvedilol [Substance Name]
2. "Heart Failure" [MeSH]
3. #1 AND #2 621 références
4. Carvedilol [Substance Name]
5. "Heart Failure/mortality" [MeSH]
6. #4 AND #5 156 références
7. "Adrenergic beta-Antagonists/therapeutic use"[Mesh]
8. "Heart Failure/mortality" [MeSH]
9. #7 AND #8 548 références

42

ULB UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES, UNIVERSITÉ D'EUROPE

Certificat Médecine Factuelle 2010 – F. Pasleau et V. Durieux

En pratique ?

3. Exhaustivité maximale (revue systématique, EBM)

Combiner descripteurs MeSH & mots clés

exp gastroesophageal reflux/ gastro?esophageal reflux.tw. gastro-esophageal reflux.tw. gastro-oesophageal reflux.tw. exp esophagitis/ esophagitis.tw. oesophagitis.tw. reflux esophagitis.tw. reflux oesophagitis.tw. blich.tw. burp\$.tw. eructation.tw. GORD.tw.	GERD.tw. Bile Reflux/ (acid adj3 reflux).tw. exp dyspepsia/ dyspeps\$.tw. or/30-47 exp anti-ulcer agents/ exp omeprazole/ omeprazole.tw. lansoprazole.tw. pantoprazole.tw.	rabeprazole.tw. esomeprazole.tw.exp histamine H2 antagonists/ cimetidine/ cimetidine.tw. exp ranitidine/ ranitidine.tw. exp famotidine/ famotidine.tw. exp nizatidine/ nizatidine.tw. exp domperidone/ domperidone.tw.	exp metoclopramide/ metoclopramide.tw. Exp cisapride/ cisapride.tw. prokinetic\$.tw. or/49-71 48 and 72
--	---	---	---

Tiré de : van Pinxteren et al, *Cochrane Database of Systematic Reviews*. 4, 2008. 43

ULB UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES, UNIVERSITÉ D'EUROPE

Certificat Médecine Factuelle 2010 – F. Pasleau et V. Durieux

En pratique ?

Quand faut-il consulter en direct les portails des éditeurs ?

- Feuilleter les magazines (*Browsing*)
- Veille documentaire : création d'alertes à partir des journaux favoris
- Recherche en texte intégral de mots clés très spécifiques (précieux quand on ne trouve rien)

44

ULB Certificat Médecine Factuelle 2010 – F. Pasleau et V. Durieux
UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES, UNIVERSITÉ D'EUROPE

Sommaire

1. Sources d'information médicale
2. Stratégies pour la recherche *par sujet*
3. Gestion des références
4. Autres services

45

ULB Certificat Médecine Factuelle 2010 – F. Pasleau et V. Durieux
UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES, UNIVERSITÉ D'EUROPE

Logiciels pour la gestion de bibliographies

- EndNote (ISI) : payant - version monoposte
- EndNote **Web** (ISI) : version réseau gratuite pour les universités CfB
- Reference Manager (ISI) : payant - versions monoposte et réseau
- Zotero : gratuit sur le Web (<http://www.zotero.org/>)

46

ULB Certificat Médecine Factuelle 2010 – F. Pasleau et V. Durieux
UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES, UNIVERSITÉ D'EUROPE

Caractéristiques communes à ces 4 outils

Deux types d'utilisation :

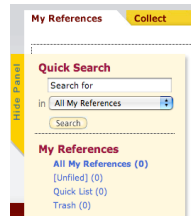
- Stockage & gestion de notices bibliographiques
- Rédaction scientifique
 - Insertion de citations dans un texte
 - Edition et mise en forme automatique de bibliographies

47

ULB Certificat Médecine Factuelle 2010 – F. Pasleau et V. Durieux
UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES, UNIVERSITÉ D'EUROPE

Ouvrir un compte EndNote Web

- A partir du portail : www.endnoteweb.com
- Une bibliothèque est associée à chaque compte



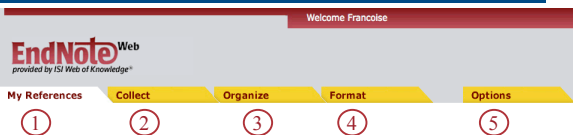
The screenshot shows the 'My References' section of the EndNote Web interface. It includes a 'Quick Search' box with a search input field and a dropdown menu set to 'All My References'. Below the search box, there is a list of references under the heading 'My References', showing 'All My References (0)', 'Unfiled (0)', 'Quick List (0)', and 'Trash (0)'. A 'Collect' button is visible at the top right of the interface.

48

ULB UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES, UNIVERSITÉ D'EUROPE

Certificat Médecine Factuelle 2010 – F. Pasleau et V. Durieux

Outils proposés par EndNote Web



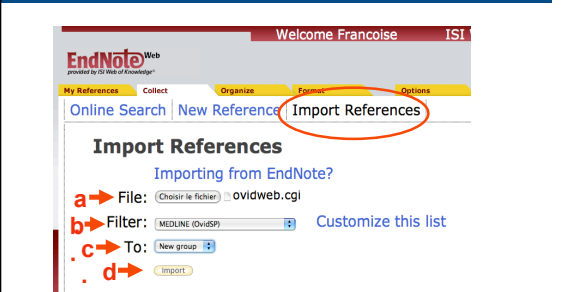
1. Afficher le contenu de la bibliothèque
2. Alimenter la bibliothèque
3. Classer les références au sein de la bibliothèque
4. Editer des documents scientifiques
5. Options de paramétrage

49

ULB UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES, UNIVERSITÉ D'EUROPE

Certificat Médecine Factuelle 2010 – F. Pasleau et V. Durieux

Importer des références dans EndNote Web depuis Medline



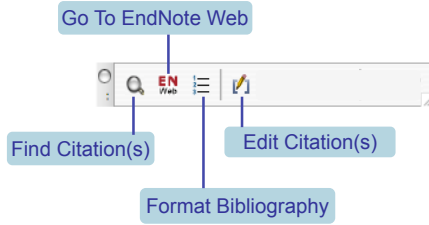
50

ULB UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES, UNIVERSITÉ D'EUROPE

Certificat Médecine Factuelle 2010 – F. Pasleau et V. Durieux

Rédiger à l'aide de EndNote Web

- Barre d'outils *EndNote Web* dans *Microsoft Word*



51

ULB UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES, UNIVERSITÉ D'EUROPE

Certificat Médecine Factuelle 2010 – F. Pasleau et V. Durieux

Mise en forme automatique

Choisir un style d'édition qui contrôle :





- la façon dont les citations apparaissent dans le texte
- la présentation de la bibliographie
 - Structure et mise en forme des citations et des références
 - Ordre chronologique, alphabétique ou numérique, ...

52

ULB Certificat Médecine Factuelle 2010 – F. Pasleau et V. Durieux
UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES, UNIVERSITÉ D'EUROPE

Zotero

<http://www.zotero.org/>

 Collect	 Organize	 Cite	 Sync	 Collaborate
--	---	---	---	--

53

ULB Certificat Médecine Factuelle 2010 – F. Pasleau et V. Durieux
UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES, UNIVERSITÉ D'EUROPE

Contacts

F.Pasleau@ulg.ac.be

vdurieux@ulb.ac.be

54