

HistCite

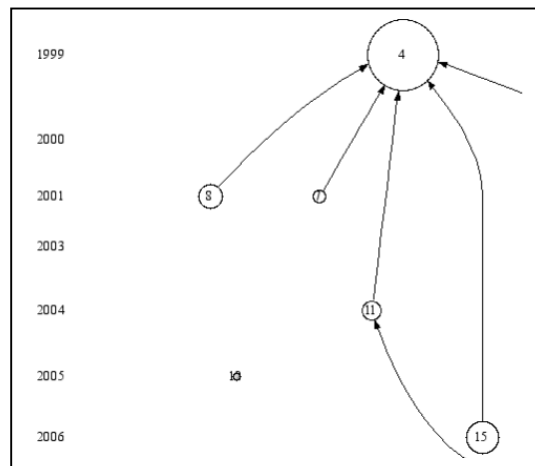
Internet Explorer 8 et + : ajouter l'adresse "http://127.0.0.1" dans les paramètres de sécurité de l'Intranet local pour que le **logiciel fonctionne pleinement**.

Procédure : OUTILS / OPTIONS INTERNET / onglet SÉCURITÉ / icône INTRANET LOCAL / bouton SITES / bouton AVANCÉ / Entrer l'URL <http://127.0.0.1> dans la zone « Ajouter ce site Web à la zone » / bouton AJOUTER

Le logiciel **HistCite** permet d'analyser et de générer des vues graphiques de relations entre un **ensemble** d'articles de périodiques et de conférences provenant de **Web of Science**. Les relations sont créées à l'aide des références citées dans les articles. Les références **doivent** provenir de **Web of Science**.

HistCite est utile pour repérer dans un ensemble de références, les articles :

- les plus influents;
- les plus cités;
- orphelins (points sans liens).



Lexique

Exemple de la description de l'article de périodique #4 provenant du graphique ci-dessus, avec le format de présentation standard (View > Standard).

#	Date / Author / Journal	LCS	GCS	LCR	CR
2	4 Leckie GJ, Fullerton A Information literacy in science and engineering undergraduate education: Faculty attitudes and pedagogical practices COLLEGE & RESEARCH LIBRARIES. 1999 JAN; 60 (1): 9-29	5	25	0	19

1. **4** devant l'auteur = numéro unique de l'article utilisé dans les graphiques;
2. **LCS** = Local Citation Score : nombre de fois que l'article #4 a été cité par les autres articles de l'ensemble de références analysées (donc l'article #4 est présent dans la liste de références de cinq articles plus récents, comme l'article 15 publié en 2006);
3. **GCS** = Global Citation Score : nombre de fois que l'article a été cité dans Web of Science, donc équivalent à « Timed Cited »;

4. **LCR** = Local Cited References : nombre d'articles, de l'ensemble de références, mentionné dans la liste de références de cet article. Dans notre cas, aucun des 19 articles de la liste de références ne fait partie de l'ensemble analysé;
5. **CR** = Cited References : nombre de références de la liste de références de l'article, donc équivalent à « References » dans Web of Science.

Éléments supplémentaires disponibles avec le format de présentation bibliométrique (View > Bibliometric)

6. **LCS/t** : Local Citation Score par année;
7. **GCS/t** : Global Citation Score par année;
8. **LCSx** : Local Citation Score excluant les références aux articles des auteurs (self-citations);
9. **GCSx** : Global Citation Score excluant les références aux articles des auteurs (self-citations);
10. **LCS e/b** : Ratio des citations à la fin de la période (e) sur celles du début de la période (b).

Utilisation du logiciel

Étape #1 : Générer les données

1. Effectuer une recherche dans la base de données d'articles de périodiques et de conférences **Web of Science**. **Actuellement c'est la seule base de données compatible avec HistCite**;
2. Sauvegarder votre résultat de recherche ou une sélection de références en format texte seulement :
 - a. Dans le menu déroulant « **Save to EndNote Online** », située en haut du résultat de recherche :
 - i. STEP 1 : sélectionner l'option « **Save to Other File Formats** »;
 - ii. STEP 2 : choisir l'option « **Full Record and Cited Reference** » du menu déroulant "Record Content";
 - iii. STEP 3 : choisir « **Plain Text** » dans le menu déroulant « File Format » et sauvegarder le fichier;

- iv. **IMPORTANT** : modifier la première ligne du fichier texte "FN Thomson Reuters Web of Science®" pour "FN Thomson Reuters Web of Knowledge";
- v. Sauvegarder votre fichier texte.

Note : si le résultat de recherche a plus de 500 références, ou si les références à analyser proviennent de plusieurs résultats de recherche, créer un fichier pour chaque résultat de recherche ou ensemble de 500 références.

Étape #2 : Créer l'ensemble de références à analyser dans HistCite

Ouvrir HistCite : **Démarrer > Tous les programmes > HistCite > HistCite**;

1. Importer le(s) fichier(s) textes (.txt) à analyser, un après l'autre (Les fichiers doivent provenir du bureau ou d'une clé USB) : **File > Add File** ;
2. Sauvegarder l'ensemble de références en format « .hci » : **File > Save** ou **File > Save as** afin de choisir l'emplacement et le nom du fichier ; pour ouvrir un fichier « .hci » : **File > Add File** ;
3. Fermer l'ensemble de références, sans fermer le logiciel, afin d'analyser un second ensemble : **File > Close** .

Étape #3 : Analyser les données dans HistCite

Analyser les données : **Analyses** > choisir le critère d'analyse, les critères correspondent aux énoncés de couleur bleu dans la zone encadré ci-dessous.

Le résultat obtenu sera présenté par ordre décroissant du nombre d'articles par catégorie. Par exemple, une analyse par « auteur » permettra d'avoir la liste des auteurs par nombre décroissant d'articles publiés.

Activer l'accès direct aux analyses (zone encadré ci-dessous) : **Tools > Analyses Index**
Une fois activé, il y aura un crochet devant « **Analyses Index** » du menu « **Tools** ».

List of All Records

Records: 304, [Authors](#): 820, [Journals](#): 270, [Cited References](#): 3028, [Words](#): 849
[Yearly output](#) | [Document Type](#) | [Language](#) | [Institution](#) | [Institution with Subdivision](#) | [Country](#)

|< << < > >> >|

#	Date / Author / Journal
1	198 Bergh B, Schlaefke A, Frankenbach R, Vogl TJ Remote access to a web-based image distribution system ROFO-FORTSCHRITTE AUF DEM GEBIET DER RONTGENSTRAHLEN UND DER BILDGEBENDEN VER

Générer des graphiques

1. Ajouter un identifiant « **Tag** » aux références qui ont des liens « **LCR** » ou « **LCS** », cette opération est optionnelle mais permet d'analyser seulement les articles qui ont des liens entre eux :
 - a. **Tools > Mark and Tag;**
 - b. Trier les références : clic sur l'intitulé de la colonne, ex. « **LCR** »;
 - c. Cocher les références qui ont des valeurs supérieures ou égales à 1;
 - d. Cocher les options « **Records Citing selected records** » et « **Records cited by selected records** »;
 - e. Inscrire un mot-clé dans la case « **Tag :** » et activer l'opération avec le bouton « **TAG** »;
 - f. Sauvegarder ces changements : **File > Save** ou **File > Save as** ;

Records: 1540, Authors: 1596, Journals: 791, Cited References: 20796, Words: 3302 **Tags: 3**

Yearly output | Document Type | Language | Institution | Institution with Subdivision | Country

Marking and Tagging Tool Help X

Set Criteria:

- Select all records from current list
- Select all marked records
- Select records with
Range -
- Select records checked on this page
Clear checks Invert checks

Set Scope:

- Selected records only
- Records citing selected records
- Records cited by selected records

Take Action:

Mark Unmark Delete

OR

Tag: LCS

Description:

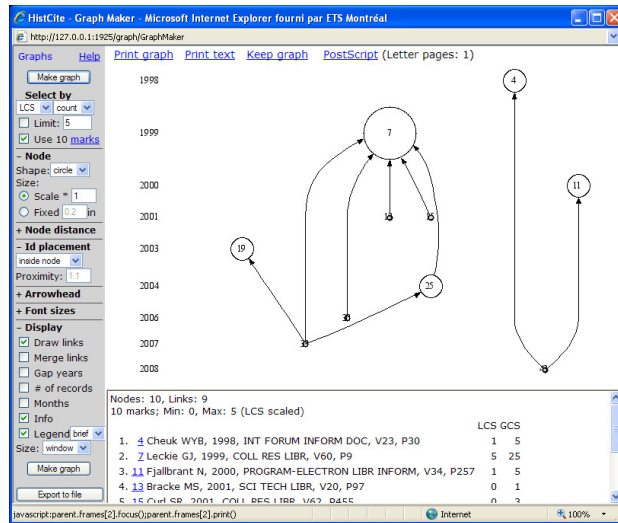
Tag Untag Remove All Tags

|< << < > >> >|

#	Date / Author / Journal	LCS	GCS	LCR	CR
1	<input checked="" type="checkbox"/> 544 Delorme S, Petit Y, de Guise JA, Labelle H, Aubin CE, et al. Assessment of the 3-D reconstruction and high-resolution geometrical modeling of the human skeletal trunk from 2-D radiographic images IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL ENGINEERING. 2003 AUG; 50 (8): 989-998	2	48	7	45

- g. Marquer les références avec cette étiquette :
 - i. Faire afficher les étiquettes : clic sur le lien « **Tags** »,
 - ii. Dans la liste, cocher la ou les étiquette (s) appropriée(s) dans la colonne « **Tag** »,
 - iii. Cocher l'option « **Select records checked on this page** » de la section « **Set Criteria** »,
 - iv. Exécuter l'opération avec le bouton « **Mark** »;

2. Accéder à l'outil graphique : **Tools > Graph Maker**



3. Choisir les articles à inclure dans le graphique à l'aide de l'une des options suivantes situées en dessous de « **Select by** » :
 - a. **Articles marqués** : cocher « **use X marks** »,
 - b. **Une limite** : cocher « **Limit** » et inscrire un nombre dans la case (**voir ii.**) :
 - i. Choisir **LCS** afin de sélectionner les références par ordre décroissant du nombre de fois qu'un article a été cité par les autres articles de l'ensemble de références analysées ou **GCS** pour sélectionner les références par ordre décroissant du nombre de fois que l'article a été cité dans **Web of Science**,
 - ii. Choisir **Value** et inscrire le **nombre de liens minimal** nécessaire entre les références afin que les articles apparaissent dans le graphique (2 pour avoir les articles avec 2 liens et plus) ou **Count** et inscrire le **nombre d'articles maximal** à inclure dans le graphique ou le nombre d'articles de l'ensemble afin d'avoir un portrait complet;
4. Modifier la présentation des graphiques à l'aide des paramètres du menu de gauche. Pour la consultation des graphiques imprimés ou sauvegardés, il est préférable de faire afficher les identifiants des articles à l'extérieur de nœuds : option « **Id placement** » choisir « **Outside Node** »;
5. Créer le graphique : bouton « **Make Graph** »;
6. Conserver des graphiques pour la durée de la session de travail : « **Keep graph** », Consulter les graphiques : **Tools > Historiograph**, si la fonction n'est pas active appuyer sur la touche F5 du clavier;
7. Imprimer le graphique ou le texte (liste des références) : « **Print Graph** » et « **Print Text** »;
8. Fermer l'outil graphique : utiliser le « X » sur fond rouge en haut à droite de la fenêtre.

Personne ressource : Diane Girard, bureau A-0262