

Haute école de gestion Genève

# Journal & Highly Cited Data (JHCD)

# **Guide d'utilisation**

Version 1

2018



# Table des matières

1.	Journal Citation Reports (JCR)	. 1
	1.1. JCR en bref	. 1
	1.2. Pourquoi utiliser JCR ?	. 1
	1.3. Facteur d'impact : quelques éléments de rappel	2
	1.4. JCR : La recherche	3
2.	InCites Essentials Science Indicators (ESI)	8
	2.1. ESI en bref	8
	2.2. Pourquoi utiliser ESI ?	8
	2.3. ESI – quelques précisions :	9
	2.4. ESI : La recherche	10

# **Journal & Highly Cited Data**

Journal & Highly Cited Data (JHCD) est une base de donnée combinée lancée en 2018 par Clarivate Analytics. Elle regroupe les deux bases de données Journal Citation Reports (JCR) et Essential Science Indicators (ESI).

## **1. Journal Citation Reports (JCR)**

## 1.1. JCR en bref

**Type de données :** données liées aux taux de citation (facteur d'impact) d'environ 12'000 journaux scientifiques et techniques ainsi que de rapports de conférences, pour un total de plus de 3'300 éditeurs dans le monde, répartis dans plus de 230 disciplines

Domaines couverts : Sciences, technologie et sciences sociales

Période couverte : 2001 à nos jours

Langue d'interrogation : anglais – recherche à partir de contenus prédéfinis + recherche libre avec propositions de résultats automatiques

Mise à jour : annuelle

Accès : http://jcr.incites.thomsonreuters.com/JCRJournalHomeAction.action

Aide en ligne : <u>http://ipscience-</u> help.thomsonreuters.com/incitesLiveJCR/overviewGroup/overviewJCR.html

**Tutoriels vidéo :** <u>http://ipscience-</u> <u>help.thomsonreuters.com/incitesLiveJCR/trainingVideosGroup/icrTrainingVideos.html</u>

## **1.2. Pourquoi utiliser JCR ?**

Points forts :

- Repérer les titres des revues les plus citées et les principaux indicateurs de performance dans la/les discipline(s) qui vous intéresse(nt)
- ✓ Comparer plusieurs journaux en fonction d'un indicateur donné
- ✓ Comparer les différentes disciplines en fonction de leurs scores respectifs
- Évaluer la performance des revues dans lesquelles vous ou votre organisation avez publié des recherches
- ✓ Identifiez le journal idéal dans lequel publier vos prochaines recherches



## **1.3. Facteur d'impact : quelques éléments de rappel**

## Qu'est-ce que le facteur d'impact ?

Le facteur d'impact d'une revue scientifique (impact factor (IF)), calculé par l'ISI (Institute for Scientific Information), est défini en relevant le total de citations obtenues pour tous les articles publiés par une revue au cours des deux ans précédents, puis en divisant ce résultat par le nombre total d'articles parus dans cette même revue, durant la période de deux ans.

Exemple : Le facteur d'impact d'une revue pour l'année 2017 sera ainsi établi à partir de chiffres de 2015 et 2016, à l'aide de cette division :

Total des citations des articles publiés (par cette revue) en 2015 et 2016

Total des articles publiés (par cette revue) en 2015 et 2016

## De quoi faut-il tenir compte ?

- S'agissant d'un indice quantitatif, le facteur d'impact n'a pas vocation à offrir une évaluation qualitative des contenus, mais bien un aperçu du nombre de fois où ces derniers sont cités au cours d'un temps donné.
- La période de deux ans retenue pour le calcul de l'IF présente une forme de biais du fait que les articles continuent d'être cités bien au-delà de cette période. Cet aspect impose une distinction des scores obtenus par les revues en fonction de leur champ de recherche, qui possèdent en effet des "rythmes d'activités de citations" très différents. Un résultat d'IF considéré dans telle discipline comme un haut score ne correspondra ainsi pas forcément au barème retenu dans une autre discipline. Une revue rattachée à plusieurs disciplines verra dès lors l'interprétation de son IF varier pour chacune d'elles. En consultant le tableau de données proposé pour chaque revue depuis la section « Rank », on peut remarquer que le rang attribué pour une même année diffère dès lors parfois grandement d'une discipline à l'autre. Pour exemple, la revue « Journal of Economic Geography » (IF : 3.648 pour l'année 2016 / rattachée aux disciplines *Economics* et *Geography*) atteint la 16<sup>ème</sup> place dans la catégorie *Economics* et la 5<sup>ème</sup> place dans la catégorie *Geography*.
- Il est bon de garder également à l'esprit que si JCR offre l'accès aux résultats de plusieurs milliers de revues scientifiques, toutes ne sont pas pour autant référencées par cet outil. Une personne souhaitant se renseigner de façon approfondie sur les différentes revues existantes pour telle ou telle discipline ne pourra donc se contenter de cet outil.

A noter qu'il est possible d'obtenir une liste de toutes les revues référencées par JCR pour chaque domaine de la connaissance en choisissant l'un de ceux-ci via « Select categories », puis en cliquant « Submit » en bas de page. Pour plus de détails, veuillez vous reporter au chapitre suivant qui aborde plus spécifiquement la question de la recherche au sein de l'interface de JCR.



## 1.4. JCR : La recherche



## Trois méthodes pour rechercher des facteurs d'impact (IF) de revues scientifiques :

1. Le bloc Go to Journal Profile, situé en haut à gauche, offre un accès direct à l'IF d'une revue en tapant le nom de cette dernière. Des suggestions de noms de revues nous sont proposées automatiquement. En sélectionnant un titre, nous sommes redirigés vers le profil de la revue.

**REVIEW OF ECONOMIC STUDIES** 

OXFORD UNIV PRESS GREAT CLARENDON ST, OXFORD OX2 6DP, ENGLAND ENGLAND

Go to Journal Table of Contents Go to Ulrich's

ISSN: 0034-6527

	G	o to Journal Profile	
		regions of economic	0
		review of economic	
		Design	
	C	Review of Economics of	
		the Household	
		1	
d.			
CON ST	UD		
SCI			
		$\leftarrow$	

Titles ISO: Rev. Econ. St JCR Abbrev: REV I

Categories ECONOMICS - S Languages ENGLISH

4 Issues/Yea

REVE

Le tableau *Key indicators*, situé en bas de page, permet de repérer l'évolution de l'IF de la revue au fil des années, et ce depuis 1997 pour les revues les plus anciennes. Les revues les plus récemment ajoutées à JCR proposent un minimum de 3 années de données.

Tout est plus simple

avec l'Infothèque HEG !

Key In	dicators												
Year 🔻	Total Cites <u>Graph</u>	Journal Impact Factor <u>Graph</u>	Impact Factor Without Journal Self Cites <u>Graph</u>	5 Year Impact Factor <u>Graph</u>	Immediacy Index <u>Graph</u>	Citable Items <u>Graph</u>	Cited Half-Life <u>Graph</u>	Citing Half-Life <u>Graph</u>	Eigenfacto Score <u>Graph</u>	Article Influence Score <u>Graph</u>	% Articles in Citable Items <u>Graph</u>	Normalizec Elgenfacto <u>Graph</u>	Average JIF Percentile <u>Graph</u>
2016	10,451	4.030	3.960	5.240	0.706	51	>10.0	>10.0	0.03	9.858	100.00	4.13	97.550 👝
2015	9,368	4.077	3.961	4.973	1.229	48	>10.0	>10.0	0.03	8.518	100.00	3.75	98.406
2014	8,742	4.038	3.951	4.705	0.481	52	>10.0	9.7	0.03	9.052	100.00	4.08	98.348
2013	8,062	3.235	3.166	4.550	0.385	52	>10.0	>10.0	0.03	7.848	100.00	3.58	95.646
2012	7,565	2.860	2.720	4.111	0.712	52	>10.0	9.9	0.03	7.188	100.00	Not	94.745
2011	7,036	2.810	2.730	4.080	0.460	50	>10.0	>10.0	0.03	7.534	100.00	Not	95.483
2010	6,831	3.113	3.030	4.300	0.660	50	>10.0	9.7	0.03	7.189	100.00	Not	95.246
2009	7,068	2.904	2.840	3.926	0.760	50	>10.0	>10.0	0.03	6.272	100.00	Not	94.534
2008	5,941	2.633	2.566	4.036	0.766	47	>10.0	9.4	0.03	6.321	100.00	Not	95.455
2007	4,648	2.539	2.426	3.516	0.511	47	>10.0	9.2	0.03	6.651	100.00	Not	95.550
2006	4,170	2.000	1.936	Not	0.419	43	>10.0	9.1	Not	Not	100.00	Not	92.857
2005	3,588	2.035	1.976	Not	0.326	46	>10.0	>10.0	Not	Not	100.00	Not	93.429 🛡
2004	3,261	1.789	1.657	Not	0.396	48	>10.0	9.4	Not	Not	100.00	Not	92.151
2003	3,087	1.293	1.186	Not	0.216	37	>10.0	8.4	Not	Not	100.00	Not	87.278
2002	3,017	1.194	1.083	Not	0.231	39	>10.0	9.1	Not	Not	100.00	Not	84.036
2001	2,767	1.654	1.525	Not	0.250	36	>10.0	9.3	Not	Not	100.00	Not	91.818



La plupart des données proposées dans les différentes colonnes ont été introduites à partir de 2007 et ne sont donc pas disponibles pour les années précédentes (cf. données dans les rectangles noirs ci-dessus).

2. Une deuxième approche ressort avec l'onglet « Journals By Rank ».

Categories By Rank

Select Journals	•	
Search Journals JOURNAL OF FINANCE REVIEW OF ECONOMIC STUDIES	XX	
Select Categories	•	
ECONOMICS	ñ	

Journals By Rank

En sélectionnant le filtre *Select Journals* sur la gauche, on peut rechercher des noms de revues que l'on ajoute à notre liste de filtres (cf. titres entourés de gris clair).

On peut ensuite préciser une ou plusieurs catégories via le filtre *Select Categories*.

Une fois l'ensemble des filtres sélectionnés (ne pas oublier d'indiquer l'année !), sélectionnez « Submit », au bas de la colonne. Les revues retenues apparaissent alors au centre de l'écran, classées par leurs performances (IF).



3. Une troisième approche consiste à accéder aux données d'une revue via sa discipline (catégorie), en cliquant sur l'onglet « Categories By Rank ».



La liste des disciplines apparaît alors sous deux formes différentes : **une visualisation interactive** (affichable via « Show visualization ») et **un tableau** listant les disciplines par ordre décroissant à partir des scores obtenus (critères de tri à choix).

Aperçu de la visualisation interactive générée en cliquant « Categories By Rank » :



Dans cet exemple, les points oranges correspondent tous à une **discipline** différente. Leur taille varie en fonction de l'IF obtenu par ces mêmes disciplines, via une moyenne de la totalité des IF des revues qui leur sont rattachées. En passant le curseur sur chaque point, une fenêtre pop-up s'ouvre pour nous renseigner sur le nombre total de revues ainsi que l'IF rattaché à chaque discipline.

En cliquant sur l'une des disciplines proposées dans cette visualisation, on est redirigé vers un tableau listant la totalité des revues scientifiques pour ce domaine de la connaissance, avec diverses possibilités de tris.

Une autre manière de rechercher des revues dans une discipline en particulier consiste, comme évoqué plus haut, à recourir au tableau de résultats que JCR nous retourne également lorsque l'on clique sur l'onglet « Categories By Rank ». A partir de là, il est possible de consulter une liste de revues pour une même discipline en cliquant sur l'un des totaux indiqués dans la colonne *#Journals* :

	Category	Edition	#Journals 👻	Total Cites	Median Impact Factor	Aggregate Impact Factor	
1	ECONOMICS	SSCI	347	722,250	0.931	1.490	
2	MATHEMATICS	SCIE	311	440,268	0.643	0.775	-
3	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	SCIE	290	3,435,913	2.780	4.207	
4	MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	SCIE	275	2,957,270	1.860	4.328	
5	ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC	SCIE	262	1,476,892	1.663	2.577	
6	NEUROSCIENCES	SCIE	259	2,169,549	2.906	3.939	



#### Comparaison de revues :

Pour retenir certaines revues afin de les comparer, cochez la petite case figurant à gauche du nom de chacune, puis cliquez « Compare Selected Journals » en dessus du tableau :

	Com	pare Selec	ted Journals	Add Journa	Is to New or Ex	Customize Indicato		
	Select All		Full Jou	rnal Title	Total Cites	Journal Impact Factor 🕶	Eigenfactor Score	
	<b>V</b>	1	QUARTERLY J ECONOMICS	OURNAL OF	20,930	6.662	0.05107	
		2	JOURNAL OF	FINANCE	29,644	6.043	0.05656	
	V	3	JOURNAL OF PERSPECTIVE	ECONOMIC S	9,480	5.727	0.02555	
		4	ECONOMIC G	EOGRAPHY	2,360	5.344	0.00235	
Ľ								

Pour comparer les performances des revues sélectionnées dans le temps, cliquez sur « Trends » dans le bloc *Select Comparison* (cf. capture ci-dessous). En maintenant CTRL, il est possible de sélectionner ensuite plusieurs années à choix. Pour le bloc *Select metric*, retenons par exemple « Journal Impact Factor ». Une fois tous les critères rentrés, cliquez « Submit ». Le graphique est alors généré, avec la possibilité de changer à nouveau les données à tout moment sur la gauche :



### Sélection de graphiques :

Si l'on reprend l'exemple du tableau *Key Indicator*, indiqué précédemment pour la revue « Review of Economic Studies », une possibilité supplémentaire s'offre avec le bouton « Graph », proposé sous chaque en-tête de colonne.

										Graph		
10.451	4.030	Graph	5 240	0 706	51	>10.0	>10.0	0.03	0.858	100.00	4 13	97 550
10,451	4.030	3.900	5.240	0.700	01	-10.0	>10.0	0.03	9.000	100.00	4.13	97.550
1	0,451 9,368	0,451 4.030 9,368 4.077	0,451 4.030 3.960 9.368 4.077 3.961	0,451 4.030 3.960 5.240 9.368 4.077 3.961 4.973	0,451 4.030 3.960 5.240 0.706 9.368 4.077 3.961 4.973 1.229	0,451 4.030 3.960 5.240 0.706 51 9.368 4.077 3.961 4.973 1.229 48	0,451 4.030 3.960 5.240 0.706 51 >10.0	0,451 4.030 3.960 5.240 0.706 51 >10.0 >10.0 9.369 4.077 3.961 4.973 1.229 48 >10.0 >10.0	<u>vesa</u> 0,451 4.030 3.960 5.240 0.706 51 >10.0 >10.0 0.03 9.458 4.077 3.961 4.073 1.229 48 >10.0 >10.0 0.03	<u>vision</u> 0,451 4.030 3.960 5.240 0.706 51 ≻10.0 >10.0 0.03 9.858 9.368 4.077 3.961 4.973 1.229 48 >10.0 >10.0 0.03 8.518	<u>Gaan</u> 0.451 4.030 3.960 5.240 0.706 51 >10.0 >10.0 0.03 9.858 100.00 9.568 4.077 3.961 4.973 1.229 48 >10.0 >10.0 0.03 8.518 100.00	<u>vsau</u> 0.451 4.030 3.960 5.240 0.706 51 >10.0 >10.0 0.03 9.858 100.00 4.13 9.868 4.077 3.961 4.973 1.229 48 >10.0 >10.0 0.03 8.518 100.00 3.75.



Pour exemple, si on clique sur « Graph » sous « Impact factor without Journal self cites », on est redirigé vers le graphique suivant, qui s'ouvre juste au-dessous du tableau de données :



### Télécharger les données

Les données figurant dans le tableau présenté pour chaque revue peuvent être téléchargées aux formats PDF, CSV (format informatique ouvert) ou XLS (Excel) via ce bouton, situé tout en haut à droite de l'écran :

ncite	s Jour	nal Ci	itation	Repo	orts							CL An	<b>arivate</b> alytics
Home echn SN: 2029 ILNIUS GEI AULETEKIR ITHUANI o to Journ	Journal i ologic 9-4913 DIMINAS TEC 0 AL 11, VILN A nal Table of	Profile al and CH UNIV IIUS LT-1022 Contents	Econo 3, LITHUANI/ Go to Ulri	omic [	Develo	pmen	t of Ec	onom	у		Titl ISO JCR the de of Us Cat ECI Lar	ect downlo	ad format
Key In	dicators										ENC XLS	ar;	_
Key In Year -	dicators Total Cites Graph	Journal Impact Factor Graph	Impact Factor Without Journal Self Cites	5 Year Impact Factor <u>Graph</u>	Immediacy Index <u>Graph</u>	Citable Items <u>Graph</u>	Cited Half-Life Graph	Citing Half-Life <u>Graph</u>	Eigenfacto Score <u>Graph</u>	Article Influence Score Graph	4 Issues/Ye A Issues/Ye Articles in Citable Items Graph	Normalizec Eigenfacto <u>Graph</u>	Average JIF Percentile <u>Graph</u>
Key In Year • 2016	dicators Total Cites Graph 816	Journal Impact Factor Graph 2.628	Impact Factor Without Journal Self Cites <u>Graph</u> 2.511	5 Year Impact Factor <u>Graph</u> 2.706	Immediacy Index Graph 0.614	Citable Items Graph	Cited Half-Life <u>Graph</u> 4.0	Citing Half-Life <u>Graph</u> 7.5	Eigenfacto Score Graph 0.00	Article Influence Score Graph 0.507	4 Issues/Yo Articles In Citable Items Graph 97.73	Normalizec Eigenfacto Graph	Average JIF Percentile <u>Graph</u> 88.617
Key In Year • 2016 2015	dicators Total Cites Graph 816 598	Journal Impact Factor Graph 2.628 1.952	Impact Factor Without Journal Self Cites <u>Graph</u> 2.511 1.704	5 Year Impact Factor Graph 2.706 2.057	Immediacy Index Graph 0.614 0.283	Citable Items Graph 44 46	Cited Half-Life Graph 4.0 3.9	Citing Half-Life Graph 7.5 6.8	Eigenfacto Score Graph	Article Influence Score Graph 0.507 0.402	% Articles in Citable Items Graph 97.73 93.48	Normalizec Eigenfacto Graph 0.19 0.15	Average JIF Percentile Graph 88.617 84.203

En sélectionnant « Customize indicators » à droite en dessus du tableau, il est possible de choisir certains indicateurs intéressants à exporter.



## 2. InCites Essentials Science Indicators (ESI)

## 2.1. ESI en bref

**Type de données :** données statistiques de performance et de tendances basées sur les données de *Web of Science Core Collection* (extrapolées à partir des comptes d'articles publiés dans des revues savantes et des citations d'articles). Environ 10 millions de données issues de quelques 11'000 revues scientifiques

Domaines couverts : 22 grands champs de la recherche

**Détail des données accessibles :** Classement des meilleurs taux de citation obtenus par pays, institutions ou par revues, classement des « Top papers », incluant les « Hot papers » et « Highly Cited papers »

Les types de documents concernés sont les suivants : articles, critiques, actes de conférences et notes de recherche issues de journaux indexés (n'inclut pas les lettres (letters) ainsi que le matériel éditorial (éditorial material))

Période couverte : dix dernières années

Langue d'interrogation : anglais - recherche à partir de contenus prédéfinis + recherche libre avec propositions de résultats automatiques

Mise à jour : bimensuelle

Accès : http://esi.incites.thomsonreuters.com/IndicatorsAction.action

Aide en ligne : <u>http://ipscience-</u> help.thomsonreuters.com/incitesLiveESI/ESIGroup/overviewESI.html

**Tutoriels vidéo :** <u>http://ipscience-</u> help.thomsonreuters.com/incitesLiveESI/trainingVideosESIGroup/esiTraining.html</u>

## 2.2. Pourquoi utiliser ESI ?

**Points forts :** 

Conduire des analyses de la littérature scientifique, et ce plus précisément à travers les différentes possibilités suivantes :

- ✓ Identifier les « top researchers » ou « top institutions » dans des domaines spécifiques de la recherche
- ✓ Identifier des tendances et des secteurs émergents de la recherche
- Evaluer de potentiels employés, collaborateurs, critiques (reviewers) et pairs (peers)
- ✓ Identifier les auteurs publiant les « hottest papers » dans un champ donné



## 2.3. ESI – quelques précisions :

Citation Tresholds (seuil de citation) :

	Citation percentile	Data years examined
Researchers	1%	10
Institutions	1%	10
Countries	50%	10
Journals	50%	10
Highly Cited Papers	1%	10
Hot Papers	1%	2

## Researchers

Pour être promu « Top researcher », le total des citations liées aux publications d'un chercheur doit figurer parmi le 1% des personnes ayant obtenu les meilleurs résultats dans ce champ de recherche au cours des dix dernières années.

#### Institutions

Pour être promues « Top institutions », les institutions doivent figurer dans le 1% des établissements ayant atteint le meilleur score. Ce dernier est établi à partir du nombre total de citations que les chercheurs d'une institution donnée ont obtenu au cours des dix dernières années, en comparaison des autres institutions intervenant dans la même discipline scientifique.

#### Countries

Pour être promu « Top Country », le score lié au total des citations obtenues pour l'ensemble des travaux publiés pour un même pays doit figurer dans le 50% des meilleurs résultats. A noter que ce score est établi à partir de documents issus d'un même domaine scientifique, et ce en se basant sur une période correspondant aux dix dernières années.

#### Journals

Pour être promu « Top Journal », le total des citations pour tous les travaux liés à un même journal dans un domaine donné doit figurer dans le top 50% de l'ensemble des revues publiant dans la même discipline, en se basant sur une période de dix ans.

#### **Highly Cited Papers**

Pour être promu « Highly Cited Paper », le nombre total de citations d'un article doit figurer dans le 1% des meilleurs résultats, élaboré à partir d'une comparaison avec les autres articles parus la même année dans la même discipline.

#### Hot Papers

Pour être promu « Hot Paper », seuls les articles publiés au cours des deux dernières années peuvent être pris en compte, en se basant sur le nombre total de citations reçu au cours des deux mois suivant la publication. Eux aussi doivent figurer dans le top 1%.

Journal & Highly Cited Data (JHCD) HEG-Genève



### Qu'est-ce que l'Immediacy Index?

Cette métrique, calculée par l'ISI (Institute for Scientific Information), permet de voir avec quelle rapidité un article publié dans une revue a été cité en regard des autres articles publiés dans la même discipline la même année. Ce calcul peut ainsi s'avérer très utile pour repérer les revues publiant les « hottest papers » dans la discipline qui nous intéresse.

**Exemple :** L'Immediacy Index d'un article publié en 2014 sera obtenu à l'aide de cette division :

Total des citations obtenues par un article parus dans telle discipline en 2014

Total des articles parus dans cette discipline en 2014

## 2.4. ESI : La recherche

Avant d'aborder la question de la recherche spécifiquement au sein de ESI, relevons en préambule qu'il vous est possible de rechercher à la fois dans Journal Citation Reports (JCR) et dans ESI via une seule et même interface de recherche en sélectionnant la base de données *Web of Science Core Collection* au sein de Web of science (WoS) :

Web of Science	
Search	
Select a database Web of Science Core Collection	▼ Learn More
Basic Search Cited Reference Search Advanced Search + More	
Example: oil spill* mediterranean	Search
+ Add Another Field   Re	eset Form

Pour rappel, le facteur d'impact de toute revue (cf. p. 2) peut être consulté dans les résultats retournés par WoS en cliquant simplement sur le titre de cette dernière. Il est intéressant de noter que le « Rank in category » est également précisé dans cette mini fenêtre, de même que le « Quartile in category ». Un lien permet par ailleurs de se diriger vers le profil complet du journal concerné.

Une autre possibilité permettant de consulter le facteur d'impact d'une revue consiste à cliquer sur « View Journal Information », au sein des notices des articles.



## Aperçu de l'interface de ESI :

L'interface d'accueil de ESI présente par défaut une visualisation interactive sous forme de carte du monde permettant d'obtenir une liste des « Top papers » pour chaque pays. Les articles décrits comme « Top Papers » correspondent aussi bien à des « Highly Cited Papers » qu'à des « Hot Papers » :

	Top Papers by	v Res	earc	h Fields				Carte Intera
	lob l abelo b	1100	oure					
	Results List		Map V	/iew by Top / Hot / Hi	ighly Cited Papers		ŀ	lide Visualization —
	Research Fields	~	Δ					
	Filter Results By 🕜		$\mathbf{\Phi}$				Som -	
	Changing the filter field remove current filters.	es all	Ă			S. S.		500
	Add Filter »		۲					and the second second
				. V		KSA.	Star Mar	
	Include Results For				The second second		🤊 🥄 🛴	
	Top Papers	~		1997 - 19		Erst:	1	
						Very C	/ *	
	Clear Save Criteria							
			0	74,526				
			0 Repor	74,526				Customize
			0 Repor Total: 22	74,526 t View by Selection Research Fields	Web of Science Documents	Cites -	Cites/Paper	Customize Top Papers
ar défai	ut, les 22 champs de	1	0 Repor Total: 22	74,526 t View by Selection Research Fields CLINICAL	Web of Science Documents	Cites -	Cites/Paper	Customize Top Papers
ar défai	ut, les 22 champs de che sont listés ici par		0 Repor Total: 22 1	74,526 tt View by Selection Research Fields CLINICAL MEDICINE	Web of Science Documents 2,738,501	Cites -	Cites/Paper 13.12	Customize Top Papers 27,539
ar défa recher rdre dér	ut, les 22 champs de che sont listés ici par croissant en fonction phre de citations		0 Report Total: 22 1 2 2	74,526 t View by Selection Research Fields CLINICAL MEDICINE CHEMISTRY PHYSICS	Web of Science Documents 2,738,501 1,723,412 1 144 645	Cites ▼ 35,931,380 25,358,457 13,200,769	Cites/Paper 13.12 14.71 11.53	Customize Top Papers 27,539 17,185
ar défai recher rdre dé u nor colonne	ut, les 22 champs de che sont listés ici par croissant en fonction nbre de citations « Cites »).		0 Repor Total: 22 1 2 3	74,526 t View by Selection Research Fields CLINICAL MEDICINE CHEMISTRY PHYSICS BIOLOGY &	Web of Science Documents 2,738,501 1,723,412 1,144,645 750,104	Cites - 35,931,380 25,358,457 13,200,769 12,916,963	Cites/Paper 13.12 14.71 11.53 17.22	Customize Top Papers 27,539 17,185 11,407 7,533
ar défai recher rdre dé u nor colonne	ut, les 22 champs de che sont listés ici par croissant en fonction nbre de citations « Cites »).		0 Repor Total: 22 1 2 3 4	74,525 tt View by Selection Research Fields CLINICAL MEDICINE CHEMISTRY PHYSICS BIOLOGY & BIOLOGY & BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	Web of Science Documents           2,738,501           1,723,412           1,144,645           750,104	Cites - 35,931,380 25,358,457 13,200,769 12,916,963	Cites/Paper 13.12 14.71 11.53 17.22	Customize Top Papers 27,539 17,185 11,407 7,523
ar défai recher dre dé J nor olonne	ut, les 22 champs de rche sont listés ici par croissant en fonction nbre de citations « Cites »).		0 Report Total: 22 1 1 2 3 4 5	74,526 t View by Selection Research Fields CLINICAL MEDICINE CHEMISTRY PHYSICS BIOLOGY & BIOLOGY & BIOLOGY & BIOLOGY & BIOLOGY &	Web of Science Documents           2,738,501           1,723,412           1,144,645           750,104           468,675	Cites ▼ 35,931,380 25,358,457 13,200,769 12,916,963 11,652,275	Cites/Paper 13.12 14.71 11.53 17.22 24.86	Customize Top Papers
ar défar recher dre dé u nor olonne	ut, les 22 champs de che sont listés ici par croissant en fonction nbre de citations « Cites »).		0 Repor Total: 22 1 2 3 4 5 6	74,526 t View by Selection Research Fields CLINICAL MEDICINE CHEMISTRY PHYSICS BIOLOGY & BIOLOGY & BIOLOGY & BIOLOGY & BIOLECULAR BIOLOCULAR BIOLOCULAR BIOLOCULAR BIOLOCULAR BIOLOCULAR BIOLOCULAR BIOLOCULAR BIOLOCULAR	Web of Science Documents           2,738,501           1,723,412           1,144,645           750,104           468,675           802,798	Cites - 35,931,380 25,358,457 13,200,769 12,916,963 11,652,275 9,740,388	Cites/Paper 13.12 14.71 11.53 17.22 24.86 12.13	Customize Top Papers
ar défa recher dre dé 1 nor olonne	ut, les 22 champs de che sont listés ici par croissant en fonction nbre de citations « Cites »).		0 Repor Total: 22 1 2 3 4 5 6 7	74,526 t View by Selection Research Fields CLINICAL MEDICINE CHEMISTRY PHYSICS BIOLOGY & BIOLOGY	Web of Science Documents           2,738,501           1,723,412           1,144,645           750,104           468,675           802,798           519,444	Cites - 35,931,380 25,358,457 13,200,769 12,916,963 11,652,275 9,740,388 9,623,225	Cites/Paper 13.12 14.71 11.53 17.22 24.86 24.86 12.13 18.53	Customize Top Papers
ar défai recher dre dé i nor olonne	ut, les 22 champs de rche sont listés ici par croissant en fonction nbre de citations « Cites »).		0 Report 22 1 2 3 4 5 6 7 8	74,526 t View by Selection Research Fields CLINICAL MEDICINE CHEMISTRY PHYSICS BIOLOGY & BIOLOGY	Web of Science Documents           2,738,501           1,723,412           1,144,645           750,104           468,675           802,798           519,444           1,232,594	Cites ▼ 35,931,380 25,358,457 13,200,769 12,916,963 11,652,275 9,740,388 9,623,225 9,196,293	Cites/Paper 13.12 14.71 11.53 17.22 24.86 24.86 12.13 18.53 18.53	Customize Top Papers

Le filtre *Results List*, situé sur la gauche, propose un menu déroulant à choix constitué des éléments suivants :

Research Fields	~
Research Fields	
Authors	
Institutions	
Journals	
Countries/Regions	
Deserve French	

Le listage par ordre décroissant proposé sur la page d'accueil (cf. capture ci-dessus) s'adapte alors en fonction de l'élément sélectionné au sein de cette liste à choix.



Le 2<sup>ème</sup> filtre, *Filter Results*, permet pour sa part de préciser (et donc affiner) les résultats qui vous sont retournés dans le tableau à partir de l'élément retenu en dessus dans *Result list*.

Filter Results	Attributes 🙆		
Changing the filt current filters. Add Filter »	Research Fields > Authors > Institutions >		
nclude Resu	Countries/Regions >		
Top Papers	Journals >		
	Research Fronts >		
Clear Sur	Gritoria		
nclude Resul	ts For		
Top Papers	~		

Highly Cited Papers

Hot Papers

Dans cet exemple, nous pouvons ainsi affiner les disciplines précédemment listées (du fait d'avoir retenu « Research Fields » comme 1<sup>er</sup> filtre) en choisissant un filtre supplémentaire, tel que le pays, un titre de journal, etc.

Le 3<sup>ème</sup> filtre, *Include Results For*, propose de spécifier l'élément que l'on souhaite afficher dans la dernière colonne à droite de notre tableau, en choisissant l'un des trois éléments figurant ci-contre (cf. bandeau orange).

Pour rappel, « Top Papers » comprend à la fois les « Highly Cited Papers » ainsi que les « Hot Papers », comme vu précédemment.

Exemple d'utilisation de ces trois filtres :

En retenant l'élément à choix « **Journals** » pour le filtre *Results lists*, puis « **Economics & Business** » comme discipline (Research Fields) dans *Add Filter* et enfin « **Hot papers** » dans *Include Results For*, on obtient un listage des revues possédant les « hottest papers » dans le domaine économique :

Total: 327	Journals	Web of Science Documents	Cites	Cites/Paper	Hot Papers 🔻
1	J MANAGE	648	22,074	34.06	4
2	J BUS RES	3,067	27,451	8.95	3
3	QUART J ECON	425	19,620	46.16	2
3	OMEGA-INT J MANAGE SCI	925	15,755	17.03	2
3	J INT BUS STUD	602	17,133	28.46	2
3	J ACAD MARK SCI	440	12,018	27.31	2

En cliquant sur le nom d'une revue, on accède à ses statistiques, classées par années :





#### Téléchargement de données :

Le symbole de téléchargement – situé en haut à droite de l'interface – permet à tout moment de générer les données au format PDF.



#### Limitation à relever :

A noter que notre version d'ESI ne permet pas d'effectuer de recherche d'institutions par pays. Lorsque l'on sélectionne l'élément « Institutions » dans *Results List*, le filtre « Countries/Regions » disparaît en effet des propositions liées à *Add Filter*.

#### Concernant la recherche via Web of Science (WoS) :

Comme relevé au bas de page 10, il est également possible de rechercher des articles ayant rapidement obtenu un haut taux de citation (et donc répertoriés dans ESI) en utilisant l'interface de WoS pour rechercher au sein de la base de données **Web of Science Core Collection**.

Dans l'exemple présenté ci-dessous, nous recherchons des articles issus de la revue « Journal of management » :

Select a database	Web of Science Core Collection	▼ Learn More
Basic Search Cited Ref	ference Search Advanced Search	+ More
Journal of managemen	nt + Add Anothe	Publication Name     ▼     Search       r Field     Reset Form     →     Select from Index

Une fois la recherche lancée, on peut observer trois symboles apparaître parmi les filtres à disposition dans la colonne de gauche. Les deux premiers se révèlent directement liés aux éléments que nous avons pu aborder dans ce guide.

Highly Cited in Field (110)
 Hot Papers in Field (4)
 Open Access (117)

- Le symbole 💽 concerne les articles ayant réalisé un haut score de citations dans l'une des catégories proposées, au cours des 10 dernières années. Les articles possédant cet icône font ainsi partie du 1% des articles les plus cités dans leur catégorie respective.
- Le symbole e concerne les articles ayant très vite reçu des citations (le calcul se fait à partir d'une période de deux mois suivant la publication).

En sélectionnant l'un ou l'autre de ces filtres – voire les deux – votre liste de résultats ne vous retourne ainsi plus que des articles concernés par ces deux cas de figure.



## Infothèque

Haute école de gestion de Genève Campus de Battelle - Bât. F – 4<sup>e</sup> étage 17, Rue de la Tambourine CH - 1227 Carouge Tél. : + 41 22 388 18 25

http://www.hesge.ch/heg/infotheque/

infotheque@hesge.ch

Fax: + 41 22 388 17 60

## Horaires (hors vacances académiques)

Lundi – mercredi	8h – 18h
Jeudi	8h – 20h
Vendredi	8h – 17h
Samedi	9h – 13h