

Données

Le calcul des indicateurs - pour les articles originaux, revues, lettres, commentaires etc. - se fait sur l'ensemble des publications de la carrière d'un chercheur ainsi que pour les articles publiés au cours des 6 dernières années.

1. Citations
2. Citations attribuées
3. H-index
4. Moyenne des RCRs

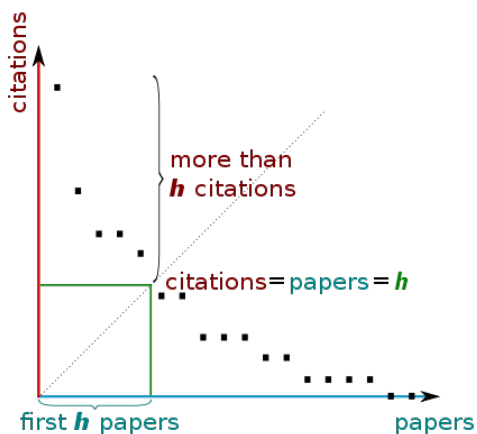
Comparaison

Une comparaison des données bibliométriques (valeurs a, b, c, d, e, f, g et h) de la personne évaluée, présentées en première page de la bibliométrie, est faite avec celles des autres chercheurs fondamentalistes ou cliniciens de la Faculté. Cette comparaison est présentée sous forme de Box Plot ou boîte à moustache (http://en.wikipedia.org/wiki/Box_plot):

Définitions

L'indice H

L'indice H (H pour Hirsch, auteur de cet indice) d'un auteur est égal au nombre (le plus élevé) de ses publications qui ont reçu au moins h citations chacune. Par exemple, un chercheur avec un H égal à 16 aura publié 16 articles qui auront chacun été cités au moins 16 fois.



L'indice H est défini de la façon suivante : il est calculé en classant les publications d'un chercheur par ordre décroissant en fonction du nombre de citations auxquelles elles ont donné lieu. Le rang de la publication pour lequel le nombre de citations est plus grand ou égal à ce rang est le facteur H.

Dans l'exemple ci-dessous l'indice H est égal à 16.

Rang	Année	Citations
1	1984	898
2	1991	297
3	1988	125
4	1988	123
5	1989	96
6	1994	81
7	1993	80
8	1986	63
9	1992	59
10	1987	57
11	1991	56
12	1998	33
13	2000	31
14	1995	28
15	1992	19
16	2006	16
17	1999	11
18	1997	10
19	2009	9
20	2010	5

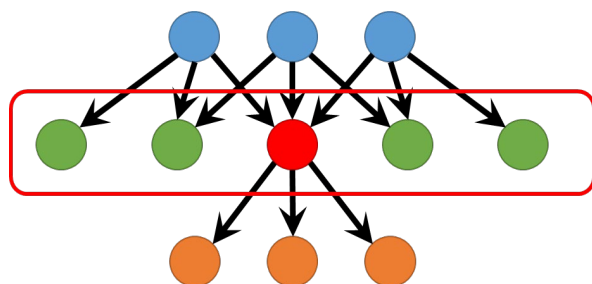
Le RCR

Paru en 2016 dans la revue [PLOS Biology](#), l'article «*Relative Citation Ratio : A New Metric That Uses Citation Rates to Measure Influence at the Article Level*» propose un nouvel indicateur bibliométrique, le RCR, mesurant l'impact d'un article scientifique donné dans un champ disciplinaire donné.

Le RCR est comme son nom l'indique une mesure relative. C'est le nombre de citations par année d'un article, normalisé par le nombre de citations reçues par des articles de références (financés par le NIH) dans le même domaine pour la même année. Le domaine de recherche est défini par l'ensemble des publications co-citées avec l'article d'intérêt (co-citation network).

Le domaine de recherche ou co-citation network

● = article considéré pour le calcul du RCR



Articles qui citent l'article considéré

Domaine de recherche (co-citation network)

Articles cités par l'article considéré

Le RCR est calculé pour les articles présents dans PubMed uniquement. Le nombre et le pourcentage de publications considérées sont indiqués en première page du rapport bibliométrique à côté des valeurs calculées. Le calcul se fait uniquement pour les articles d'au moins 2 ans car comme tout indicateur basé sur les citations, il faut suffisamment de temps pour qu'un nombre significatif de citations s'accumule.

Dans la bibliométrie, le RCR d'un auteur est la moyenne des RCRs de ses publications. Dans la liste des publications prises en compte faisant partie du rapport bibliométrique le RCR de chaque publication, si attribué, est indiqué.

Nos calculs se basent sur les RCRs calculés par le NIH dans l'outil iCite (<https://icite.od.nih.gov>).

Exemples :

RCR = 1 publication avec le même nombre de citations/année que la médiane des articles de référence dans le même domaine pour la même année

RCR = 0.5 publication avec deux fois moins de citations/année que la médiane des articles de référence dans le même domaine pour la même année

RCR = 2 publication avec deux fois plus de citations/année que la médiane des articles de référence dans le même domaine pour la même année