Quelques indicateurs utiles

Etudions un labo de recherche médicale INSERM, dont les publications sont bien référencées dans les bases de données.

Voici une liste d’indicateurs utilisés par les principaux organismes bibliométriques (OST, INSERM, SIGAPS, classements internationaux…)

Parmi cette liste, quel(s) indicateur(s) choisissez-vous pour mesurer l’intensité de sa recherche et son évolution dans le temps (2005-2015) ? Justifiez votre choix.

# Les indicateurs de production (par discipline)

* Le nb total d’articles orignaux dans le Wos de 2005 à 2015 par discipline + son évolution annuelle (INSERM, Shanghai)
* La moyenne mobile sur 3 ans des publications dans le Wos (2005-2015) par discipline (OST)
* Le nb total d’articles orignaux dans le Wos de 2005 à 2015 par chercheur ETP (INSERM, Shanghai)
* La position de l’auteur dans la publication (premier, dernier ou corresponding) (INSERM, SIGAPS)
* L’indice de spécialisation[[1]](#footnote-1) 2005 et 2015 / ref nationale / ref mondiale par discipline (OST)
* Évolution 2005/2015 de la part régionale et de la part française des publications par discipline (OST)

# Les indicateurs d’impact moyen

* Le nb moyen de citation pour les publications des 5 dernières années, pondéré par discipline dans Scopus (classement THE)
* L’indice d'impact observé[[2]](#footnote-2) à 2 ans en 2014, en référence mondiale, par discipline (OST)
* L’indice d’impact espéré[[3]](#footnote-3) à 2 ans en 2014, en référence mondiale, par discipline (OST)
* L’indice de citation normé moyen[[4]](#footnote-4) (INSERM)
* La part française 2005 vs 2015 de publications et de citations, par discipline (OST)
* Nb de vues et téléchargements (stats COUNTER, Plos metrics)
* Nb de mentions dans les médias sociaux (presse, blogs, Wikipedia, Twitter, Youtube, …) (Altmetric score, PlumX)

# Les indicateurs d’excellence ou impact exceptionnel

* Le nb d’articles publiés dans Nature & Science (Shanghai)
* Le top 1% des citations pondérée par discipline, année et type de doc (Highly Cited du Web of Science, classement Leiden)
* Le nb et la part des articles dans le top 10 % (des citations pondérée par discipline, année et type de doc) (INSERM)
* Le nb de chercheurs les plus cités (Shanghai)
* Le nb d’articles dans les journaux qui ont un IF dans le top 10% (des IF les plus élevés par discipline) (INSERM, SIGAPS)
* Nombre et part des publications de l'établissement dans les classes des publications les plus citées à 2 ans (top 1,5,10 et 20%) (OST)
1. Note méthodo OST : L’indice de spécialisation scientifique en référence mondiale ou en référence française exprime l’importance relative d’une grande discipline dans le «portefeuille disciplinaire» de l’établissement en comparaison de celui du monde ou de la France. Il est défini par la part de publications de l'établissement, dans une discipline et pour une référence donnée, rapportée à sa part de publications publiées la même année, dans l'ensemble des disciplines et pour la même référence. [↑](#footnote-ref-1)
2. Note méthodo OST : L’indice d’impact observé à 2 ans en référence mondiale (P.7) permet d’apprécier la visibilité des publications de l’établissement par rapport à celle de la moyenne de l’ensemble des acteurs du monde. Il est défini par la part de citations observées de l'établissement, dans une discipline et pour une référence donnée, rapportée à sa part de publications publiées la même année, pour la même référence. [↑](#footnote-ref-2)
3. Note méthodo OST : L'indice d’impact espéré est un indicateur basé sur l'impact des journaux dans lesquels l’établissement publie (P.7). L’indice d’impact espéré de l’établissement est égal à l'indice d'impact observé qu'obtiendrait l’établissement si, dans chaque journal où il publie, ses articles recevaient le nombre moyen de citations des articles du journal. [↑](#footnote-ref-3)
4. Note méthodo INSERM : Indice de citation normé moyen  (ICn) : pour rapporter le nombre absolu de citations de chaque publication au nombre moyen de citations du domaine reçues l’année de parution par rapport à une référence que l’on choisit, et qui peut être mondiale, nationale ou locale.

L’ICn et l’IFn sont normés par rapport à une référence que l’on choisit, et qui peut être mondiale, nationale ou « locale » [↑](#footnote-ref-4)