

# IFRISSE

## Communication et rédaction scientifique

### CONCEPTS GENERAUX

**Maxime K. DRABO**

MD, MPH, Ph. D. MA Sociology

Directeur de recherche en santé publique (Politiques & systèmes de santé)

Professeur associé

Institut de recherche en sciences de la santé

Burkina Faso

# Définitions des concepts (1)

- Après avoir échangé entre vous et consulté la littérature, proposer une définition des «concepts» suivants:
  - Diffusion des résultats de recherche
  - les sciences
  - la recherche,
  - Un auteur,
  - Un co-auteur,
  - publications scientifiques,
  - Travaux scientifiques,
  - peer-review,
  - droits d' auteurs,
  - éditeur,
  - rewiever,
  - Impact factor
  - normes de Vancouvers
  - Normes d' Harvard
- Durée: 1 heure

# Définitions des concepts (2)

- **Diffusion des résultats de recherche** : c'est un processus visant à répandre, partager ou transmettre à un public, l'aboutissement ou la finalité d'un travail, d'une investigation, d'une étude.

# Définitions des concepts (3)

- **Les sciences** : La Science est la connaissance relative à des phénomènes obéissant à des lois et vérifiés par des méthodes expérimentales, au moyen de trois composantes : l'observation, l'expérimentation et les lois.

# Définitions des concepts (4)

- **La science** se compose d'un ensemble de disciplines particulières dont chacune porte sur un domaine particulier du savoir scientifique.
  - Par exemple des mathématiques, de la chimie, de la physique, de la biologie, de la mécanique, de l'optique, de la pharmacie, de l'astronomie, de l'archéologie, de l'économie, de la sociologie, etc.
  - **Cette liste n'est pas exhaustive car il n'existe aucun découpage de la science en disciplines distinctes qui ne soit pas conventionnel.**

# Définitions des concepts (5)

- **la recherche**

- ensemble des actions entreprises en vue d'améliorer et d'augmenter l'état des connaissances dans un domaine donné
- la recherche scientifique est porteuse de progrès technique qui permet une amélioration des conditions de vie. Par ailleurs, en apportant un modèle du monde, elle aide à combattre les idées reçues et les manipulations

# Définitions des concepts (5)

- **la recherche**

- Plusieurs types de recherches:

- ***La recherche fondamentale***: regroupe les travaux de recherche scientifique n'ayant pas de finalité économique déterminée au moment des travaux.
- ***La recherche appliquée***, qui est dirigée vers un but ou un objectif pratique.
- ***Les activités de développement*** (parfois confondues avec la recherche technologique), qui consiste en l'application de ces connaissances pour la fabrication de nouveaux matériaux (Un matériau est une matière d'origine naturelle ou artificielle que l'homme façonne pour en faire des objets.), produits ou dispositifs.

# Définitions des concepts (6)

- **Auteur** : personne responsable ou à l'origine d'un écrit, d'un acte ou d'un fait.
- **Co-auteur** (collaborateur) : personne qui a écrit un document ou commit un acte en collaboration avec une ou plusieurs personnes.
- **Publications scientifiques** : c'est la diffusion des résultats de travaux de recherche à travers l'utilisation de support physique, électronique,...

# Définitions des concepts (7)

- **Publications scientifiques:** Dissémination des résultats concourant au progrès technique qui permet une amélioration des conditions de vie
  - Les chercheurs disséminent leurs découvertes dans diverses catégories de publications:
    - les revues de publications scientifiques à comité de lecture (citons notamment *Nature, Science*), et les comptes-rendus de conférences à comité de lecture;
    - les revues et comptes-rendus de conférences sans comité de lecture ;
    - les magazines scientifiques, et les magazines de vulgarisation scientifique (*Science et Vie, etc.*);
    - les ouvrages scientifiques ou éducatifs.
  - Le terme de « publication scientifique » ne recouvre normalement que le premier cas, c' est-à-dire de publications techniques évaluées par un comité scientifique, dirigées vers un public de spécialistes. Le grand public ne lit jamais ces publications.

# Définitions des concepts (8)

- **Travaux scientifiques,**
  - ensemble de production concourant au progrès technique qui permet une amélioration des conditions de vie
  - Il ne faut cependant pas se laisser abuser par ces grandes catégorisations, qui parfois peinent à rendre compte de réalités plus complexes.
  - Il faut également prendre garde également de ne pas tomber dans l'excès inverse qui consisterait, face à la complexité du réel, à nier qu'il puisse y avoir de profondes différences entre les différentes formes de travaux scientifiques

# Définitions des concepts (9)

- **Peer- review**

**Examen par les pairs** : l'évaluation du travail de création ou de la performance par d'autres personnes dans le même domaine en vue de maintenir ou d'améliorer la qualité du travail ou les performances dans ce domaine.

# Définitions des concepts (10)

## **Droit d'auteurs**

Le *droit d'auteur* est l'ensemble des prérogatives exclusives dont dispose un auteur (ou un groupe de co-auteurs) sur ses œuvres de l'esprit originales.

# Définitions des concepts (11)

- **Editeur**
  - L'éditeur ou l'éditrice est un métier dont l'activité consiste à examiner, produire, à promouvoir... des manuscrits littéraires, scientifiques,...

# Définitions des concepts (12)

- **Reviewer**
  - Personne volontaire qui a en charge de valider d'évaluer la méthodologie d'une cache (articles, magazine, journal) avant qu'elle puisse être diffusée à la communauté.

# Définitions des concepts (13)

- **Impact factor**

Un **facteur d'impact**, également abrégé par les sigles **FI** ou **IF** (pour l'anglais *impact factor*) est une mesure de l'importance d'une revue scientifique. Il est calculé chaque année par l'Institute for Scientific Information (ISI) pour chaque revue suivie. Il est publié dans le *Journal Citation Reports*. Les facteurs d'impact ont une grande influence dans le domaine de la publication scientifique car ils servent souvent de critères d'évaluation *quantitatifs*.

# Définitions des concepts (14)

- **Le système Vancouver (numérique).**
  - style bibliographique lié aux exigences uniformes pour les manuscrits présentés aux revues biomédicales.
  - Classement dans la section "Références » selon le numéro attribué selon l'ordre d'apparition dans l'article, sans se soucier de l'alphabet.
  - Dans le texte, le numéro est attribué selon l'ordre de citation. Lorsqu'une référence est citée plusieurs fois, elle garde la même numérotation. Ce système est souvent adopté dans les revues de langue anglaise.

# Définitions des concepts (15)

- **Les normes d'Havard (alphabétique).**
  - style bibliographique lié aux exigences uniformes pour les manuscrits présentés aux revues biomédicales.
  - Les références sont appelées dans le texte par le nom du premier auteur et l'année de parution de l'article cité. Ex. .... (Kuntz, 1984).
  - Classement alphabétique à la section "Références", mais non numérotées. Ce système est utilisé au début de la rédaction car il est très naturel.

**Merci**