

3-Analyse d'article

1. Définition d'un article scientifique

C'est un écrit publié, faisant état d'une recherche, dans un domaine particulier, sur un sujet précis. Devillard et Marco (1993) : ils définissent l'article scientifique comme suit "c'est une contribution évaluée et publiée sous une forme normalisée dans une revue savante".

A retenir : Un article scientifique : - il est évalué et validé, avant sa parution, par un comité de lecture ou un groupe d'experts, - il est publié dans un périodique spécialisé, dans un compte rendu dans un congrès ou de conférence, ou encore dans un ouvrage collectif.

2. L'importance d'un article scientifique

Est un outil de communication : véhicule une ou plusieurs informations

- ✓ Contribue à la connaissance scientifique
- ✓ Permet de vérifier la reproductivité des résultats : La reproductivité des résultats est un critère essentiel en science afin d'assurer l'objectivité de la conclusion et par conséquent de garantir d'honnêteté scientifique
- ✓ Autres : Visibilité et réputation d'un chercheur, promotion...etc

3. Caractéristiques d'un article scientifique

Les différentes caractéristiques d'un bon article scientifique sont :

- ✓ Un sujet précis : un seul axe principal pour une seule conclusion
- ✓ Une langue précise - Utilisation de nombres, équations, symboles ;
- ✓ Texte objectif et neutre ;
- ✓ Droit au but : l'objectif principal est de tirer une conclusion
- ✓ Complet et concis : contient tous les détails pour comprendre et reproduire les résultats. Pas de détails superflus
- ✓ Un langage clair et simple : utiliser des phrases simples et courtes
- ✓ Temps des verbes - Présent : Pour tous ce qui connu, des affirmations...etc - Passé : pour décrire les manipulations, des données et des résultats

4. Différents types d'articles scientifiques

Article de recherche (researchpaper ou original paper) : Les articles de recherche présentent des résultats originaux d'une recherche. ;

- ✓ -Article de recherche descriptif : La recherche descriptive a souvent lieu dans les premiers stades de la compréhension d'un système.
- ✓ -Article de recherche comparatif
- ✓ Article de recherche analytique
- ✓ Article de synthèse (reviewpaper)

5. La structure et le style de l'article

Il est à noter que tout document scientifique peut se présenter du point de vue structurel sous deux formes, à savoir la structure physique et la structure logique.

5.1. Structure physique :

Un écrit scientifique répond à des exigences de structure physique qui diffèrent selon le support du texte (revue, ouvrage, thèse...) et la discipline.

Éléments de la structure physique :

- La mise en page : page entière, en colonnes, marges,...
- Les caractères : police, typographie, ...
- La taille du document : format des pages (A4 ou autres), dimensions...
- Le volume du document : nombre de pages, nombre de mots ...
- D'autres éléments peuvent être utiles telle la présentation du texte sur une seule face de la feuille ou en recto-verso, interligne (simple, double...)

5.2. Les clés du texte sont :

Le titre, l'auteur, le résumé, les mots clés, la bibliographie..

5.3. Le titre d'un article scientifique :

Le titre doit refléter et annoncer le contenu du texte avec le maximum de précision et de concision. - Les mots informatifs doivent être placés en début de titre ; c'est une position forte qui retient l'attention. Exemples : "Novel...",

5.4. Les auteurs

Formé du nom et d'une ou plusieurs initiales des auteurs Le nombre typique d'auteurs dépendent de la discipline : rarement plus de un ou deux en mathématiques, souvent plus decinq en biologie.

Il faut mentionner l'affiliation de chaque auteur.

5. 5. Le résumé (Abstract)

Il doit permettre, en peu de mots, de comprendre : - le contexte, - le problème, - la solution proposée, - les perspectives.

5.6. Introduction

L'introduction comporte classiquement trois parties ;

1. Domaine de recherche : Exposer l'aspect général du sujet avec une brève mise au point(état des connaissances sur le sujet, contexte, problématique),
2. Frontière du domaine : Préciser l'aspect particulier du problème qui a été abordé.
3. Solution proposée : Indiquer les objectifs – et éventuellement les étapes – du travail enune ou deux phrases.

**** Corps de l'article (voir rédaction scientifique)**