

Rédaction d'articles scientifiques

1. Un article scientifique, une question de méthode

1.1. Définition d'un article scientifique

L'article scientifique décrit les résultats obtenus par un travail de recherche

L'article scientifique est l'outil qui nous permet de partager nos recherches et nos résultats avec la communauté académique.

L'article scientifique est, avant tout, un travail académique. Il est l'ensemble des travaux qu'un chercheur partage avec ses pairs ou experts d'un même domaine. C'est un outil qui renseigne mieux sur la filière étudiée, mettant en lumière les découvertes, hypothèses, etc.

1.2. Les différentes sortes d'articles scientifiques

Un article scientifique est un document rédigé par des scientifiques pour communiquer les résultats d'une étude ou d'un travail scientifique. Il en existe différents types :

-Article de recherche originale : Cet article rapporte les résultats d'une étude scientifique. Les articles de ce genre sont publiés dans des revues (= journaux) scientifiques, aussi appelées revues (= journaux) arbitrées ou revues (= journaux) à comité de lecture, qui sont essentiellement des recueils d'articles scientifiques publiés à intervalles de quelques semaines ou quelques mois.

-Commentaire : Cet article est généralement court, et consiste en une critique d'un autre article déjà publié. Il est habituellement publié dans la même revue qui a publié l'article qui se fait critiquer.

-Article synthèse : Cet article expose, résume, et analyse l'état actuel des connaissances sur un sujet donné, habituellement un sujet assez limité. Les articles de ce genre sont publiés dans des revues (= journaux) scientifiques qui se spécialisent dans ce type d'articles, ou bien dans les mêmes revues qui publient aussi des articles de recherche originale.

-Chapitre de livre : Comme un article synthèse, mais publié sous forme de chapitre dans un livre qui rassemble un ensemble de telles synthèses/chapitres, sur des sujets différents mais quand même tous rattachés à un même thème général.

-Rapport technique : Très similaire à un article de recherche originale, il rapporte les résultats d'une étude qui a été mandatée par un ministère ou par une compagnie dans un but bien précis, souvent dans une vision d'éventuelle application pratique. Il est publié individuellement (plutôt que dans une revue rassemblant plusieurs articles) et en nombre plutôt limité, soit par le

Dr ZENTAR.A.
Rédaction d'articles scientifiques

ministère qui a mandaté l'étude, soit par la compagnie qui veut s'en servir pour diffusion interne.

Un article scientifique est un document académique structuré qui présente les résultats originaux d'une recherche ou d'une étude dans un domaine spécifique. Il suit une méthodologie rigoureuse et est destiné à être publié dans une revue scientifique après un processus de Peer-review. Il repose sur une méthodologie précise et rigoureuse, et les conclusions sont basées sur des données vérifiables. Un article scientifique est caractérisé par :

- ✓ Une apparence formelle avec des tableaux, graphiques, diagrammes
- ✓ Un résumé mettant qui décrit la méthodologie utilisée
- ✓ Un sujet original en étroit lien avec la filière et spécifique
- ✓ Une pertinence dans les recherches, expériences et études très approfondie
- ✓ Une bonne structure respectant un certain nombre de règles scientifiques
- ✓ Un peer-review : une validation par les pairs du domaine s'assurant de la qualité des données et de la crédibilité de l'article,
- ✓ Des citations de sa source de publication
- ✓ Un bon référencement pour montrer l'ancrage de la recherche dans un domaine plus vaste,
- ✓ Une transparence et une reproductibilité. Il doit être assez clair et illustrant de sorte que d'autres chercheurs puissent reprendre les expériences pour aboutir aux mêmes résultats.