👋 DE TROISIÈME CYCLE

Comment rédiger un article scientifique : un guide étape par étape

TENDANCE | ÉTUDIER LE PERSONNEL INTERNATIONAL | 14 AOÛT 2022



En tant qu'étudiant, vous pourriez vous retrouver dans une position où vous devez écrire un article scientifique dans le cadre de votre travail académique. Source : Marc Wattrelot/AFP

La question « Comment écrire un article scientifique ? sera probablement dans l'esprit de nombreux chercheurs en herbe ou **nouveaux chercheurs** .

Selon **LuxRender** , un article scientifique est un rapport original qui présente et décrit des résultats expérimentaux, de nouvelles connaissances ou expériences basées sur des faits connus.

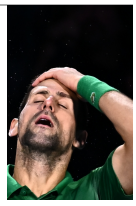
C'est une façon pour vous de partager vos découvertes avec les étudiants, les scientifiques, les chercheurs et les médecins. Ils partagent et comparent vos résultats avec

Histoires populaires

10 mots les plus longs en anglais qui testeront votre mémoire



10 mots les plus difficiles à épeler en anglais qui défieront votre esprit et votre bouche



6 faits que vous ne saviez pas sur les 100 meilleurs milliardaires du monde et leur éducation



Comment cet étudiant a parcouru le monde et



leurs recherches ou travaux en cours. Bref, votre article contribue au développement de la science.

Maintenant que vous savez ce qu'est un article scientifique, comment commencez-vous à en écrire un ? En nous appuyant sur les informations d'Elsevier , nous avons préparé un guide sur la façon de rédiger un article scientifique ci-dessous :



Regardez des articles dans des revues très réputées lorsque vous apprenez à écrire un article scientifique. Soyez conscient que chaque phrase doit servir un but. Source : Marc Wattrelot/AFP

Comment rédiger un article scientifique

Premiers pas : que faire avant d'en écrire un ?

Avant de commencer toute rédaction, vous devrez effectuer un travail préparatoire suffisant qui vous aidera à rédiger un article scientifique. Certains pointeurs incluent :

- Développer une compréhension du sujet choisi
- Faire des recherches de fond
- Identifier votre revue médicale cible pour publier votre étude

a décroché un emploi chez McKinsey

- Identification de votre public cible. S'agit-il d'un groupe de spécialistes ou d'un public général ?
- Décider des objectifs de votre étude
- Déterminer les méthodes que vous utiliserez pour l'étude

Ces directives vous donneront une image claire de ce qui doit être fait. Vous pouvez suivre le format « IMRAD » (la plupart des revues scientifiques l'utilisent), qui comprend une introduction suivie de plusieurs sections : méthodes, résultats et discussion.

Comme pour chaque revue, vous devrez inclure une bibliographie, ainsi que des tableaux et des légendes pour tous les numéros.

Étape 1 : Présentation

Votre introduction doit expliquer le sujet que vous avez choisi et pourquoi vous l'avez choisi. Vous devrez également indiquer ce que vous espérez accomplir dans le cadre de l'étude.

Voici quelques éléments à prendre en compte lors de la rédaction de votre introduction :

- Déterminez si vous devez partager des détails de fond simplistes ou spécifiques de votre sujet. Cela dépend de votre public cible. Si vous ciblez un groupe de spécialistes, votre parcours peut être plus technique et détaillé.
- Chaque phrase doit avoir un but, car de nombreuses revues ont une limite sur la

longueur des paragraphes ou des pages.
- Assurez-vous d'utiliser les temps corrects pour vos phrases.

Étape 2 : Méthodes

Cette section doit expliquer les méthodes utilisées au cours de l'étude, en décrivant en détail ce que vous avez fait.

Voici ce que vos méthodes doivent spécifier (dans l'ordre):

- La conception de votre méthode
- Votre population d'étude, y compris les procédures pour l'identifier
- Les critères de jugement principaux et secondaires de l'étude
- Chaque prise de sang, intervention, opération, questionnaire, technique d'imagerie, etc.
- Une brève note concernant les considérations éthiques
- Le cas échéant, inclure les coordonnées du fabricant
- L'analyse statistique de votre étude

En ce qui concerne les temps, vous devez principalement décrire vos méthodes en utilisant le passé (imparfait) (ex : nous avons joué, nous avons enregistré, nous avons mesuré, nous avons testé). N'utilisez que le passé parfait pour décrire des événements avant votre étude (par exemple : « lorsque la thrombolyse a échoué, nous avons commencé ».

Étape 3 : Résultats



Aucune écriture ne peut commencer sans avoir au préalable effectué un travail préparatoire suffisant. Source : Jam Sta Rosa/AFP

Il s'agit d'une section pour énoncer vos observations sur les méthodes utilisées sans aucun commentaire ni discussion. Lorsque vous énoncez vos observations, évitez d'utiliser des expressions telles que « intéressant » ou « étonnamment ». Soyez clair sur la méthode à laquelle vous faites référence.

Si vous souhaitez inclure un tableau pour vos résultats, la règle générale est que votre tableau doit contenir les résultats les plus importants pour donner à vos lecteurs une idée claire de vos conclusions. Il peut s'agir de données constituées de caractéristiques de base, de résultats ou de traitements, où les mêmes variables sont décrites pour deux groupes ou plus.

Elseview note également qu'il est essentiel de décrire un résultat pour chaque méthode décrite dans la section des méthodes. Pour faciliter la compréhension et la lecture de l'article, il est également recommandé de présenter les résultats dans le même ordre que les méthodes. Les sous-titres peuvent également être utiles pour décomposer les résultats en sections faciles à suivre.

Étape 4 : Discussion

Dans cette section, vous devez commencer votre paragraphe par un bref récapitulatif de vos principales conclusions de l'étude, suivi de votre interprétation et de vos raisonnements pour vos résultats, et de la manière dont ils s'intègrent dans l'image plus large de ce qui a été rapporté sur le même sujet.

Vous devez également citer et comparer les résultats d'autres rapports. Cependant, n'oubliez pas d'être diplomate et évitez de critiquer le travail des autres éditeurs. Utilisez des termes de précaution et plus doux tels que peut, peut-être et probablement.

Réfléchissez à toutes les nouvelles découvertes de votre étude et comment elles contribuent à l'état des connaissances ; n'ayez pas peur d'écrire un article faisant état de résultats négatifs, car ils contribuent toujours à l'ensemble des preuves actuelles.

Étape 5 : Résumé

Cette section est un résumé de votre article qui comprend généralement le contexte, les méthodes, les résultats et la conclusion. Son utilisation principale est à des fins de référence dans les bases de données bibliographiques en ligne.

Cela dit, un résumé bien rédigé est essentiel, car c'est le premier élément qu'un éditeur lira pour déterminer si votre article convient à sa revue.

Lors de la rédaction de votre résumé, n'oubliez pas de le garder court, simple et attrayant tout en donnant à l'éditeur un aperçu de votre article.



Apprendre à écrire un article scientifique demande un peu de pratique. Source : Issouf Danogo/AFP

Étape 6 : le titre de votre article

Votre titre doit contenir des mots-clés qui reflètent votre sujet et rendent votre article visible dans les résultats de recherche.

Astuce : Regardez les titres des articles dans des revues très réputées pour trouver l'inspiration sur la façon d'en écrire un.

Étape 7 : Références

Vous connaissez probablement des références ou une section de toutes les sources que vous avez utilisées pour préparer et construire votre recherche.

Cela pourrait inclure des livres, des revues, des essais et des articles. Dans la mesure du possible, évitez de citer des sites Internet, des communications personnelles et des données non publiées.

Suivez le format de référencement de la revue à laquelle vous prévoyez de soumettre votre article, alors vérifiez les lignes directrices et les instructions.

En fin de compte, écrire un article scientifique peut sembler intimidant si c'est votre première fois, mais ces conseils peuvent vous assurer de couvrir des sections importantes de votre article.

TU POURRAIS AIMER



Suppresseur de plagiat : 5 outils gratuits pour les étudiants

••• TENDANCE 27 MAI 2022



10 outils de recherche dont chaque doctorant a besoin

••• TENDANCE 21 MAI 2022



5 types de plagiat et comment les étudiants peuvent les éviter

••• TENDANCE 21 MAI 2022

©2020 Hybride. Tous droits réservés. politique de confidentialité