UNH – ANNALES DES JOURNEES SCIENTIFIQUES

LIGNES DIRECTRICES POUR LES AUTEURS

Suivant le modèle (amendé) édicté par
The Journal of the Southern African Institute of Mining and Metallurgy
https://www.saimm.co.za/guidelines-for-authors

Introduction

Tous les articles, quel que soit le domaine du sujet, doivent être si possible brefs et concis, mais rédigés de manière à faciliter la compréhension d'un lecteur professionnel moyen.

Le **français** est la langue principale de communication, mais les articles rédigés en **anglais** peuvent être publiés.

Disposition et style

Le manuscrit doit être présenté sur format A4 (210 × 297 mm), laissant des marges haute, basse, gauche et droite de 20 mm. Les pages doivent être numérotées et le manuscrit ne doit pas dépasser 15 pages à simple interligne.

Le format éditable Microsoft Word utilisant la police Times New Roman de 12 points est recommandé.

Les auteurs sont encouragés à développer des arguments qui mènent dans une séquence d'une étape à une autre et finalement à une conclusion. Les phrases doivent être correctement ponctuées pour faciliter la lecture.

L'italique peut être utilisée pour mettre en valeur un mot ou une phrase.

Toutes les figures et tous les tableaux doivent apparaître dans le texte aux endroits et positions appropriés. Les figures doivent être clairement identifiées dans le texte et doivent être référencées comme la figure 1, etc. (et non la fig. 1).

Les équations mathématiques et chimiques doivent être numérotées consécutivement entre crochets sur le côté droit de la page :

Exemple:

$$Fe2O3 + 6H (C5H7O2) \rightarrow 2Fe (C5H7O2) 3 + 3H20 \quad [1]$$

Les unités recommandées sont celles qui sont définis dans le guide Système International (SI). Les acronymes ou abréviations sont utilisés pour la première fois entre parenthèse de

l'intégralité de leur signification, par exemple : Organisation des Nations Unies (ONU). Par la suite ; les acronymes seuls suffisent : par exemple ONU. Si un grand nombre de symboles sont utilisés, ils peuvent être répertoriés dans une section distincte intitulée « **Acronymes et abréviations** » à la fin de l'article, juste avant la liste des « **Références bibliographiques** ».

Format

A **l'en-tête de l'article**, les éléments suivants sont mentionnés dans cet ordre

- Thématique choisie
- Sujet (titre) de la communication
- Auteurs (identité, statut, *affiliation professionnelle*, indication de l'auteur répondant par le signe * placé juste après son identité)
- *Adresse électronique et numéro de téléphone de l'Auteur Répondant (signe * placé au début de la citation).

Le format Microsoft Word utilisant la police Times New Roman de 12 points avec simple interligne reste d'application. *Les affiliations professionnelles sont indiquées en italique*. La thématique et le titre de la communication qui sont en gras à la police de taille 14 et 16 points respectivement, **suivant l'exemple ci-après** :

HYDROMETALLURGY

Base metals recovery from zinc hydrometallurgical plant residues by digestion method

NGENDA Banka Richard [(1)], SEGERS Louis [(2)] and KONGOLO Kitala Pierre [(1) *]

[(1)] *Department of Metallurgical Engineering, University of Lubumbashi, Lubumbashi, Democratic Republic of Congo (DRC)*
[(2)] *Department of Material Science and Metallurgical Engineering, The Free University of Brussels, Brussels, Belgium*
* *Corresponding Author, E-mail: kongolokitala@yahoo.com, Tel.: +243-81 97 19 125*

Le **résumé** (abstract) ne doit pas dépasser 250 mots et doit couvrir les principaux objectifs et la portée du travail, la méthodologie, les résultats et les conclusions. Un maximum de six **mots clés** est requis.

Le **corps de l'article** se composera généralement de la séquence : Introduction, Synthèse bibliographique, Théorie, Aspects expérimentaux, Résultats, Discussion, Conclusions, Remerciements, (Acronymes et abréviations) et Références bibliographiques. Compte tenu de la diversité des disciplines traités dans les Journées Scientifiques de l'UNH, cette séquence revêt un caractère indicatif. Les adaptations sont donc possibles suivant les disciplines.

Une étude bibliographique est essentielle pour chaque projet de recherche, car elle fournit à l'auteur ou aux auteurs des lignes directrices pour le projet, tout en contribuant positivement à la solution du problème et en donnant de la crédibilité à un projet.

Les résultats et la discussion pourraient être combinés si cela est jugé approprié.

Les sections doivent être limitées à trois niveaux au maximum :

- Les en-têtes de premier niveau sont en gras.
- Les en-têtes de deuxième niveau sont en italique gras.
- Les en-têtes de troisième niveau sont en italique.

Figures, tableaux et photographies

Toutes les figures (y compris les diagrammes linéaires, les cartes, les tableaux et les graphiques) doivent être de bonne qualité, qu'elles soient en noir et blanc ou en couleur.

Les figures

Les figures doivent être numérotées en chiffres arabes, c'est-à-dire la figure 1 et la figure 2. Chaque figure doit avoir un titre court placé au bas de la figure. Toutes les figures doivent être citées dans le texte avant le placement de la figure elle-même. La position de la figure dans le texte doit être clairement identifiée.

Dans la mesure du possible, les figures qui ne se reproduisent pas bien doivent être évitées.

Les tables

La numérotation des tableaux doit être avec des chiffres romains, par ex. Tableau I, Tableau II, etc. Les tableaux doivent être clairement présentés et chaque tableau doit avoir un titre court placé au-dessus du tableau. Tous les tableaux doivent être cités dans le texte avant le placement du tableau lui-même. La position du tableau dans le texte doit être clairement identifiée.

Photographies

Les photographies en couleur ou en niveaux de gris haute résolution sont acceptables et doivent être soumises sous forme de fichiers JPEG et étiquetées de la même manière que les figures.

Liste des Références bibliographiques

Le Journal a adopté la convention de Harvard pour le référencement (également appelé auteur-date ou citation entre parenthèses).

Citations dans le texte

• Auteur unique : nom de l'auteur (sans initiales, sauf s'il y a plus d'un auteur avec le même nom) et l'année de publication.
• Deux ou trois auteurs : noms de tous les auteurs et année de publication.
• Plus de trois auteurs : le nom du premier auteur suivi de «et al. » et l'année de publication.
• Pour plus d'une référence du (des) même (s) auteur (s) la même année, utilisez « a », « b », « c », etc. après l'année de publication.
• Les citations peuvent être faites directement ou entre parenthèses. Les groupes de références doivent d'abord être classés par ordre alphabétique, puis par ordre chronologique.
Exemples : (Jones, 1999, 2000a, 2000b ; Jones et Kramer, 1999).

Article dans une revue

Bezuidenhout, G.A., Eksteen, J.J., et Bradshaw, S.M. 2009. Modélisation computationnelle de la dynamique des fluides d'un four à arc électrique utilisé dans la fusion de concentrés contenant des PGM. *Minerals Engineering*, vol. 22, non. 11. pp. 995-1006.

Ne pas abréger les titres des revues.

Article publié dans les actes d'une conférence

Nell, J. 2004. Fusion de concentrés de métaux du groupe du platine en Afrique du Sud. Actes de la VIIe Conférence internationale sur les scories, flux et sels fondus, Cape Town, Afrique du Sud, 25-28 janvier 2004. Southern African Institute of Mining and Metallurgy, Johannesburg. 165-170.

Urquhart, R.C., Rennie, M.S., et Rabey, C.C. 1976. La fusion de concentrés de cuivre-nickel dans un four électrique. Actes de la métallurgie extractive du cuivre : Vol. 1. Pyrométallurgie et raffinage électrolytique. Yannopoulos, J.C. et Agarwal, J.C. (éd.). Société métallurgique de l'AIME, Warrendale, Pennsylvanie. 275-295.

Si les actes ont été édités, indiquez-le (s) nom (s) et les initiales des éditeurs comme pour un livre. Si les actes n'ont pas été publiés, omettez l'éditeur, le lieu de publication et les numéros de page.

Livre

Wills B.A. et Napier-Munn, T. 2006. Technologie de traitement des minéraux de Wills : une introduction aux aspects pratiques du traitement du minerai et de la récupération des minéraux. 7e éd. Elsevier / Butterworth-Heinemann, Amsterdam.

Chapitre dans un livre édité

Mills, K.C. 1986. Estimation des propriétés physico-chimiques des scories de charbon. Matière minérale et cendres dans le charbon. Vorres, K.S. (éd.). ACS Symposium Series 301. American Chemical Society. Washington DC. 195-214.

Rapport

Tarrant, G. 2001. Évaluation des besoins de soutien associés à la réorientation des longs murs. Rapport no. MET2431. Technologie de contrôle des strates. Wollongong, NSW, Australie. 30 pp.

Serbeousek, M.O. et Signer, S.P. 1987. Mécanique de transfert de charge linéaire des boulons de toit entièrement coulis. Rapport d'enquête 9135. Bureau américain des mines, Pittsburgh, PA.

Si aucun auteur n'est identifié, l'organisation émettrice du rapport est considérée comme auteur.

Thèse

Forsbacka, L. 2007. Etude expérimentale et modélisation de la viscosité des scories contenant du chrome. Thèse de doctorat, Université de technologie d'Helsinki, Finlande.

Brevet

Arvidson, B. et Zhu, D. 2007. OutotecOyj. Méthodes de séparation des matières premières à l'aide d'un séparateur magnétique à rouleaux. Brevet américain 7296687.

Indiquer le nom de l'inventeur suivi du cessionnaire s'il est différent de l'auteur. Le pays émetteur peut être abrégé selon la norme ISO 3166 disponible à l'adresse https://en.wikipedia.org/wiki/ISO_3166-1_alpha-3

Rapport publié dans un journal

Paul, S. 2012. Les trains australiens de Rio Tinto sont sans conducteur. Star Business Report, 21 février p. 22.

Si aucun auteur n'est indiqué, utilisez le nom de la publication comme « source ».

Actes du parlement et autres documents gouvernementaux

Afrique du Sud. 2008. Loi sur les redevances sur les ressources minérales et pétrolières de 2008. Gazette du gouvernement, vol. 351, no. 31636, 24 novembre 2008, tel que modifié. Loi 29 de 2008 sur les redevances sur les ressources minérales et pétrolières (administration), Journal officiel, vol. 521, no. 31624, 26 novembre 2008, tel que modifié.

Références en ligne

En ce qui concerne les différents types de publications ci-dessus, avec l'URL et la date d'accès en annexe, par exemple, Anglia Ruskin University. 2011. Guide du style de référencement Harvard. http://libweb.anglia.ac.uk/referencing/harvard.htm [consulté le 23 février 2012].

Les URL doivent être citées en entier, y compris le protocole (http, https, ftp, etc.). Dans l'idéal, l'adresse doit être sur une seule ligne - sautez avec une barre oblique si nécessaire. Aucun arrêt ou autre ponctuation pour suivre l'URL. La date d'accès est importante ; Les URL ont une sorte de "demi-vie". Si le DOI est disponible, il peut être cité avant l'URL, donc : DOI : 10.1038 / nature10749.

Résultats non publiés et communications personnelles

Celles-ci doivent être évitées dans la mesure du possible. Seulement s'il est absolument essentiel d'utiliser cette source, alors suivez le style de référence standard, avec soit « *Résultats non publiés* » ou « *Communication personnelle* » à la place des détails de la publication. Il est important de donner l'affiliation de « l'auteur » pour permettre aux lecteurs de suivre l'information si nécessaire, mais l'autorisation doit être demandée. La citation d'une référence comme « *sous presse* » implique que l'article a déjà été accepté pour publication.

Exemple:

Webber-Youngman, R.C.W. 2011. École des mines, Université de Pretoria. Communication personnelle.

Méthode de soumission des manuscrits

Il est recommandé d'envoyer le manuscrit original au Secrétariat Technique des Journées Scientifiques à l'adresse électronique indiquée ci-après : ur-grn@unhorizons.org

Procédure de révision

Les auteurs sont instamment priés de demander à un collègue de vérifier leur présentation avant que l'article ne soit soumis aux Journées Scientifiques. Le manuscrit initial sera examiné par au moins un *Lecteur* désigné par le *Comité Scientifique* avant publication. Des recommandations de révision peuvent être formulées. Après révision, l'article doit être retourné au Secrétariat Technique sous forme de **manuscrit final** (conforme) qui sera publié dans les **Annales des Journées Scientifiques**.