

**ACTES DES JOURNEES DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE
DES INSTITUTS SUPERIEURS DE TECHNOLOGIE DE
MADAGASIKARA ET DE LEURS PARTENAIRES NATIONAUX ET
INTERNATIONAUX**

Consignes aux auteurs

(Elles devront être suivies à la lettre pour tout article soumis. Le non-respect de ces instructions entraîne directement un rejet du manuscrit.)

Coopération franco - malgache



Journées de Recherche scientifique des ISTs et de leurs partenaires nationaux et internationaux
Du 11 au 13 décembre 2023 à Antsirana
« **Transitions et innovation dans le contexte de pays en développement** »

Canevas de rédaction d'une proposition d'article (Arial 14, Centré,

Interligne 1,5)

L. R. Rakoto¹, A. Velonaina², A. S. Rampikaroka^{1,2} (Arial 12, Centré, Interligne 1,5)

¹Ecole du Génie Industriel, Institut Supérieur de Technologie d'Antsirana

²EDT Energies Renouvelables et Environnement, Université d'Antsirana

Correspondant : atokisana.rampikaroka@ist-antsiranana.mg

Résumé

Le résumé est à rédiger en « Arial 11 ; Interligne 1,5 ».

Le titre est en « **Arial 15 ; Gras** ; Alignement 'Centrer' ».

Les marges sont : « 2,5cm à gauche et 2cm pour les autres ».

Le résumé est d'environ 350 mots et l'ensemble doit être contenu en une page.

Environ 5 mots clés les plus pertinents sont à renseigner à l'emplacement prévu ci-dessous.

Aucune référence ne doit apparaître dans le résumé. Aussi, éviter d'utiliser des abréviations.

Mots clés : Travaux Publics, Eolienne, Matrice de Toeplitz, Agro-Business, Zébus

TEXTE INTEGRAL : une seule colonne, Arial 11, simple, justifié

Il comprend les paragraphes suivants :

- Le titre, les noms et coordonnées (Laboratoire, institut ou établissement de rattachement) des auteurs
- Le résumé et les mots clés
- L'article, rédigé en français ou en anglais, est structuré suivant le plan IMRED (Introduction, Matériels et Méthodes, Résultats Et Discussions).
- Conclusion
- Références

Comme la rédaction de l'article, l'exposé oral pourra aussi se faire en français ou en anglais.

1. INTRODUCTION (Paragraphe : Arial 11, majuscule, gras ; Pas de retrait de paragraphe pour les numérotations des titres)

L'introduction doit fournir suffisamment d'informations de base situant le contexte dans lequel l'étude a été entreprise. Elle doit permettre au lecteur de juger de la rationalité de l'étude et d'évaluer les résultats acquis.

2. CONTENU (Paragraphe : Arial 11, majuscule, gras ; Pas de retrait de paragraphe pour les numérotations des titres)

Il décrit brièvement l'état du problème, les questions posées et le problème à résoudre. Puis, il pose la question et annonce les moyens utilisés pour y répondre (Le but de notre étude a donc été de ...).

Forme : Courte, justification logique (pourquoi, comment et dans quel but ?), Références appropriées.

La rédaction doit être faite dans un style simple et concis, avec des phrases courtes et en évitant les répétitions : Susciter l'intérêt du lecteur ; Rappeler les connaissances actualisées dans le domaine ; Poser l'hypothèse de départ ; Aller toujours du général au particulier.

2.1. Matériels et méthodes (Sous-paragraphe 1 : Arial 11, minuscule, gras)

Dans la partie « Matériels et méthodes », il faut se limiter à la description des méthodes originales. Pour celles connues, il faut donner la référence ou considérer qu'elles sont connues de tous. Dans ces conditions, le maximum d'espace pourra être consacré aux résultats et à la discussion.

Type d'étude : diagnostic, modélisation ou simulation, Etudes sur terrains, essais en laboratoire ; Techniques de modélisation, Analyse de données, Essais réalisés.

Description dans un ordre logique et/ou chronologique du déroulement de l'étude. Les détails permettent d'apprécier la rigueur du travail.

Les méthodes utilisées pour l'évaluation des résultats, les techniques de mesure, les critères de jugement.

En outre, éviter le style télégraphique ; Essayer de permettre au lecteur de reproduire facilement l'expérience ; Justifier le choix des techniques et/ou méthodes employées.

2.2. Résultats

2.2.1. Sous-paragraphe 2 : Arial 11, minuscule, simple

D'une manière brève et claire, expliciter le résultat innovant : le décrire ; Dessiner une figure simple pour l'illustrer ; Donner son interprétation ; Expliquer la nouveauté, la différence ou l'avancée qu'il constitue dans le domaine étudié ; Présenter de manière neutre les résultats ; Exposer uniquement les résultats utiles à la démonstration ; Illustrer au maximum (figures, graphiques, photos).

Tableaux et graphiques sont souvent indispensables mais ne doivent pas être redondants avec le texte.

2.3. Discussions

Comparer les résultats de l'étude avec ceux de la littérature (convergents et divergents, et donner des explications) ; Formuler des idées qualitatives à partir des résultats quantitatifs ; Enoncer les limites de l'étude (points forts, faiblesses) ; Terminer par des conclusions fondées sur les résultats et seulement les résultats.

Expliquer les bénéfices du résultat innovant :

- Bénéfices spécifiques : passer du cadre du domaine étudié à des considérations scientifiques plus larges ;
- Bénéfices généraux : passer du domaine scientifique à des considérations sociétales et/ou globales ; Discuter la validité des résultats ; Confronter ses résultats avec ceux de la littérature ; Répondre à la question posée initialement ; Aller du particulier au général.

3. CONCLUSION (Paragraphe : Arial 11, majuscule, gras ; Pas de retrait de paragraphe pour les numérotations des titres)

Elle ne doit pas faire double emploi avec le résumé et la discussion. Elle doit être un rappel des principaux résultats obtenus et des conséquences les plus importantes que l'on peut en déduire : courte, précise, concise ; Reprendre la question posée et donner la réponse mais en soulignant les limites. La conclusion doit préciser les avancées et donner des perspectives de travail. La conclusion doit être concise, sans aucune citation sauf concernant les perspectives, il s'agit de mettre en exergue ses propres résultats.

Remerciements (Facultatif)

Les remerciements au personnel d'assistance ou à des supports financiers devront être adressés en terme concis. Les contributeurs autres que les auteurs (mise à disposition des données, conseil technique, relecture, ...) : experts, financeurs, partenaires techniques, etc.

Références

Dans le cas des Actes des Journées de Recherche scientifique des ISTs (JRIST), pour lesquels un nombre de pages limité est accordé aux auteurs, il est impératif de réduire les citations aux publications les plus pertinentes, accessibles à tous.

[1] Prénom, Nom, Titre, Journal/Conférence/Thèse, Vol., pp, Année (C'est seulement le numéro de la référence qu'il faut faire apparaître dans le texte)

Numéro par ordre d'apparition dans le texte !

Dans son ensemble et avec la mise en forme requise par le Template, le manuscrit ne doit pas dépasser 15 pages.

Figures, tableaux et formules

Titre et numéro de figure : en bas de la figure et centré (Source à préciser si ce n'est pas celle de l'auteur !)

Figure 1 : Courbe de charges du village d'Ambolobozobe

Titre et numéro de tableau : en haut du tableau et aligné à gauche (Source à préciser si ce n'est pas celle de l'auteur !)

Tableau 1 : Liste récapitulative des équipements électriques du village

Numéro de formule : aligné à droite, numérotation de (1) à (n)

$$y = f(x)$$

(1)

Mai 2023

Le Comité Scientifique des Journées de Recherche Scientifiques des ISTs de Madagascar et de leurs partenaires nationaux et internationaux