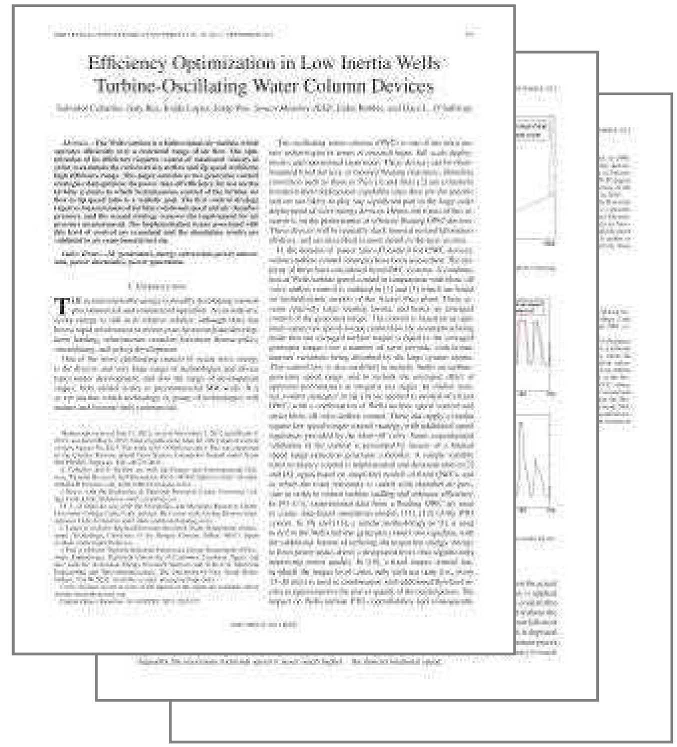
Structure

Structure de l’article

Eléments d’un manuscript

- Titre
- Résumé
- Mots clé
- Introduction
- Méthodologie
- Resultats/Discussions/ Découvertes
- Conclusion
- Références



IEEE Advancing Technology for Humanity

Structure de l’article

Titre

Un bon titre doit …

- Répondre à la question du lecteur :
“Est-ce que cet article me concerne?”
- Capter l’attention du Lecteur
- Décrire le contenu de l’article en utilisant le moins de mots possibles

il est impeccable, concis,
il utilise les mots clés,
et évite le jargon

Good Title

VS.

Bad Title

Structure de l’article

Le bon titre face au Mauvais

A Human Expert-based Approach to Electrical Peak Demand Management

vs

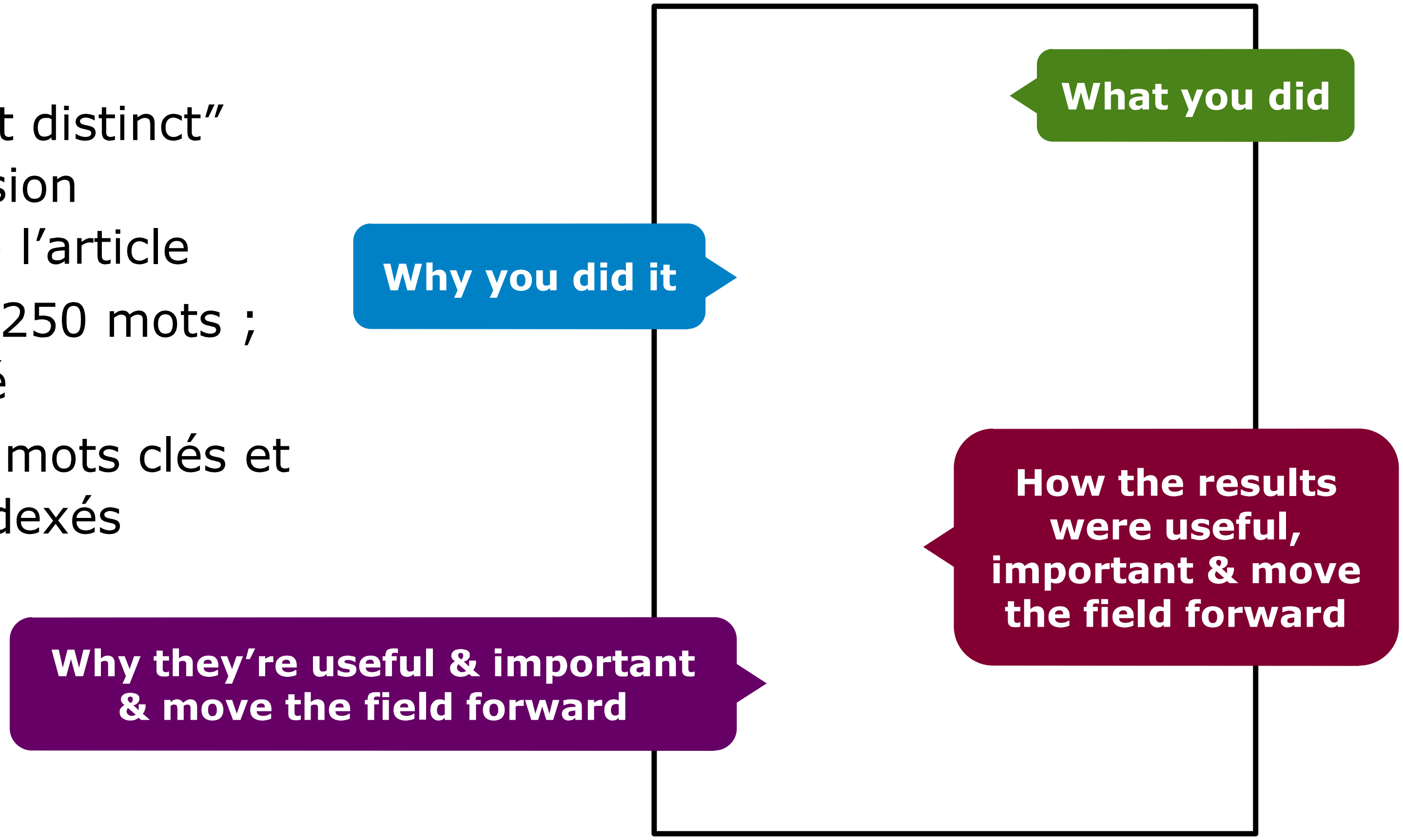
A better approach of managing environmental and energy sustainability via a study of different methods of electric load forecasting

Structure de l’article

Résumé

Un “document distinct” c’est une version condensée de l’article

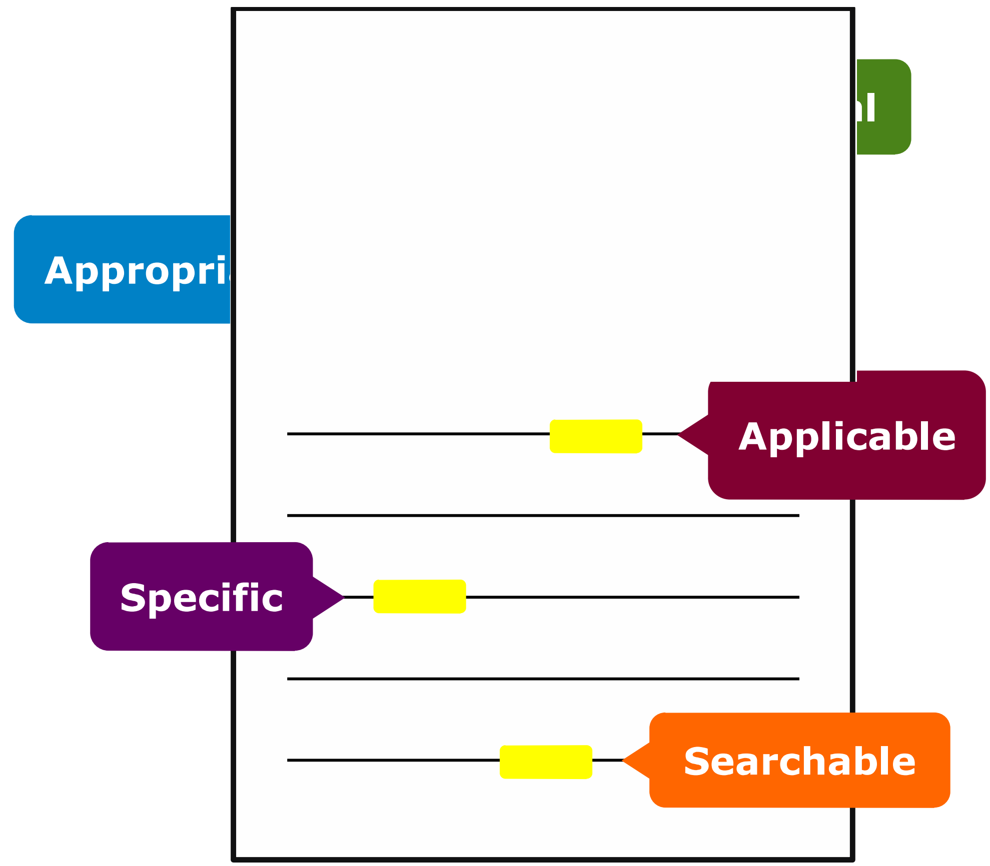
- Pas plus de 250 mots ; écrit au passé
- Il utilise les mots clés et les termes indexés



Structure de l’article

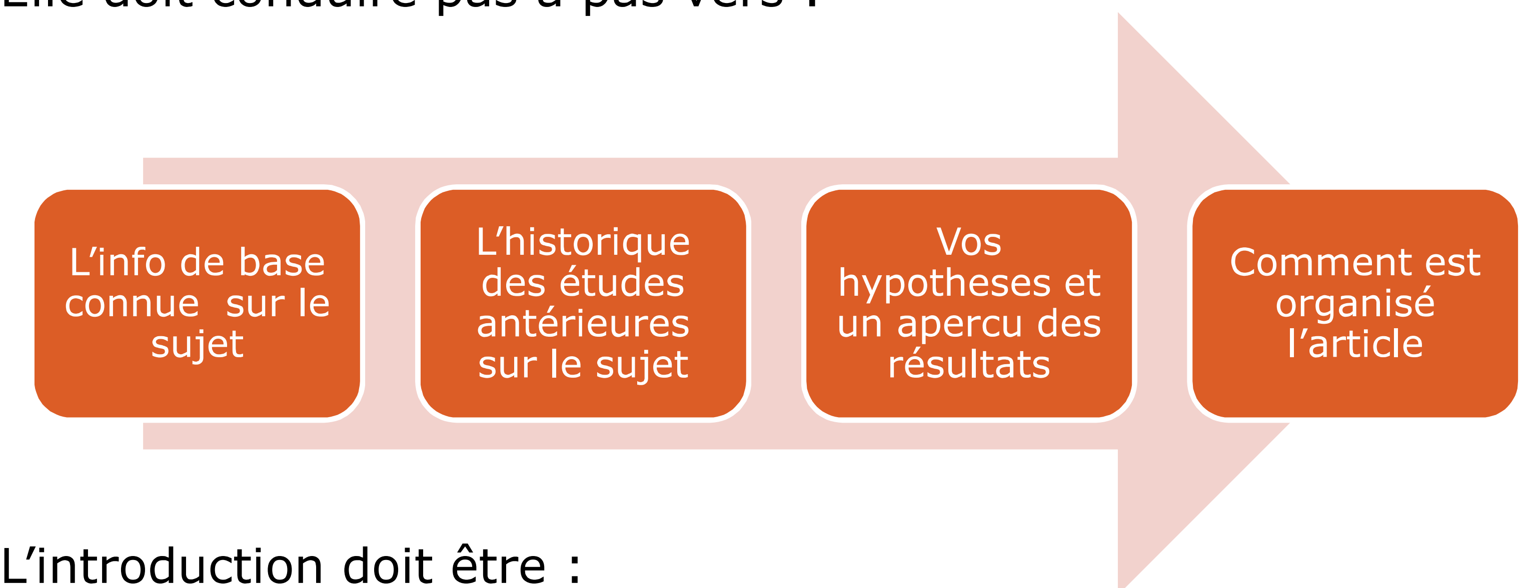
Mots clés

Utilisés dans le titre et l’abstract pour améliorer la performance des moteurs de recherche



Structure de l'article
Introduction

- Une description du thème de votre Recherche
- Elle doit conduire pas à pas vers :

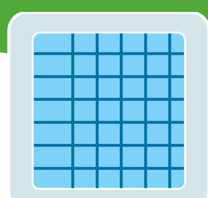


- L'introduction doit être :
  - Spécifique, ni trop large, ni trop vague
  - 2 pages environ
  - Ecrite au présent

Structure de l’article
Méthodologie

- Formulation de l'objectif et des procédés utilisés pour résoudre le problème, prouver ou réfuter les hypothèses
- Utiliser des illustrations pour éclairer les idées et appuyer les conclusions :

Tables
Pour montrer des donnée représentatives ou des valeurs exactes importantes à diffuser



Figures
Pour montrer rapidement idées/conclusions qui demanderaient une explication détaillée

Graphiques
Pour montrer les relations entre les données ou les tendances dans les données

Structure de l’article
Résultats/Discussion

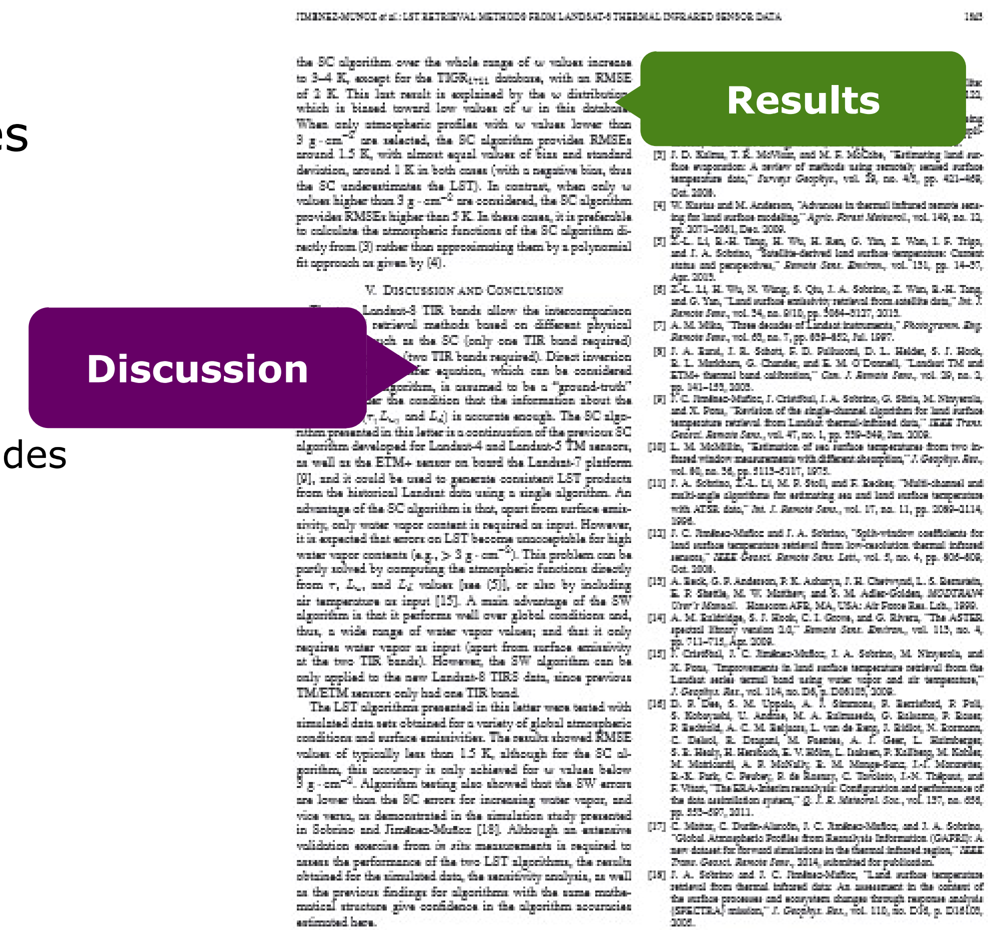
Démontrez que vous avez résolu le problème ou fait des avancées significatives.

Résultats: résumer les données

- Doit être clair et concis
- Utilise des schémas ou tables avec des commentaires pour illustrer les découvertes

Discussion: interprétation des résultats

- Pourquoi votre recherche offer une nouvelle solution
- Comment peut-elle aider d’autres chercheurs ou des professionnels



Structure de l'article

Conclusion

- Explique à quoi la recherche a abouti
  - Par rapport au problème posé dans l'introduction
  - Revisite les points clés de chaque section
  - intègre un résumé des résultats principaux et de leur impact sur le terrain
- Montre les bénéfices et les lacunes de :
  - La solution présentée
  - Votre recherche et la méthodologie
- Suggère d'autres voies ou d'autres domaines de recherches.

Structure de l’article

Références

- Elles supportent et valident les hypothèses que votre recherche prouve, réfute ou résoud
- Il n’y a pas de limite au nombre de références
  - Mais n’utilisez que celles qui appuient directement votre travail (environ 30)
- Assurer de référencer le bon auteur
  - Nom de l’auteur, titre de l’article, Nom de la publication, éditeur, année de publication, volume, numéro de page, Digital Object Identifier (DOI)