

Rédaction d'article : Théorie

Eric Marcon

9 janvier 2018

Généralités

Motivation

Présentation
Généralités
Thèmes

Eric Marcon

Généralités

Résultats

Discussion

Introduction

Matériels et
méthodes

Résumé

Préparation à
la soumission

Références

- Publier pour faire connaître son travail ;
- Rédiger pour conclure sa recherche ;
- Élément essentiel de l'évaluation des chercheurs ;
- Enorme investissement financier.

Types de publications

Présentation
Généralités
Thèmes

Eric Marcon

Généralités

Résultats

Discussion

Introduction

Matériels et
méthodes

Résumé

Préparation à
la soumission

Références

- Article IMRD :
 - Le plus courant : publication de résultats ;
 - Plan-type : Introduction, Matériel et Méthodes, Résultats, Discussion.
- Revue :
 - État de l'art de la littérature ;
 - Pas de résultats nouveaux mais un point de vue ;
 - Plan plus libre.

Types de journaux

Présentation
Généralités
Résultats

Eric Marcon

Généralités

Résultats

Discussion

Introduction

Matériels et
méthodes

Résumé

Préparation à
la soumission

Références

- Disciplinaires : spécialisés dans un domaine de la recherche
 - Tree physiology, Methods in Ecology and Evolution.
- Généralistes : audience plus large
 - Ecology Letters, TRENDS, PNAS.
- Hebdomadaires : “grand public”, très large audience
 - Nature, Science.

Format différent dans les hebdomadaires : pas de plan formalisé, méthodes en annexe.

Comment rédiger

Préparation
à l'article
Thésaurus

Eric Marcon

Généralités

Résultats

Discussion

Introduction

Matériels et
méthodes

Résumé

Préparation à
la soumission

Références

Points importants pour la rédaction de chaque partie.

Les parties sont vues dans l'ordre logique, pas celui de l'article.

Cette section s'appuie sur Lindsay (2011).

Résultats

Contenu

Présentation
Généralités
Thèmes

Eric Marcon

Généralités

Résultats

Discussion

Introduction

Matériels et
méthodes

Résumé

Préparation à
la soumission

Références

La réponse factuelle à la question de recherche.

Les résultats vont influencer sur l'introduction, à écrire après.

Les résultats préparent la discussion.

Exemple : Molino & Sabatier (2001).

**Tree Diversity in Tropical Rain
Forests: A Validation of the
Intermediate Disturbance
Hypothesis**

Jean-François Molino* and Daniel Sabatier

Types de résultats

Présentation
Généralités
Thèmes

Eric Marcon

Généralités

Résultats

Discussion

Introduction

Matériels et
méthodes

Résumé

Préparation à
la soumission

Références

- 1 Convaincants, pertinents ;
- 2 Pertinents mais pas convaincants ;
- 3 Convaincants mais pas pertinents ;
- 4 Ni pertinents, ni convaincants.

Présenter les résultats de type 1, puis 2. Les résultats négatifs sont importants.

Les résultats de type 3 amènent normalement un autre article.

Les résultats de type 4 sont à oublier.

Présentation

Présentation
Généralités
Thèmes

Eric Marcon

Généralités

Résultats

Discussion

Introduction

Matériels et
méthodes

Résumé

Préparation à
la soumission

Références

Commencer par le résultat majeur :

- Le décrire dans le texte ;
- L'illustrer par une figure. Eviter les tableaux.

S'il y a plusieurs résultats :

- Faut-il en faire plusieurs articles ?
 - Non s'ils sont complémentaires ;
 - Oui sinon. Le lecteur ne peut retenir qu'un seul message.
- Les organiser: du général au particulier.

- Toute figure doit être autosuffisante :
 - Totalement décrite par sa légende ;
 - Pas de titre, pas de cartouche sur la figure.
- Éviter toute redondance entre le texte et la figure ;
- Ne pas multiplier les figures :
 - place limitée ;
 - un seul message.
- Éviter les énumérations: les résultats peuvent être pénibles à lire.

Rédaction
article
Thèse

Eric Marcon

Généralités

Résultats

Discussion

Introduction

Matériels et
méthodes

Résumé

Préparation à
la soumission

Références

Discussion

Assessing foliar chlorophyll contents with the SPAD-502 chlorophyll meter: a calibration test with thirteen tree species of tropical rainforest in French Guiana

Sabrina COSTE¹, Christopher BARALOTO¹, Céline LEROY², Éric MARCON³, Amélie RENAUD³,
Andrew D. RICHARDSON⁴, Jean-Christophe ROGGY¹, Heidy SCHIMANN¹, Johan UDDLING⁵,
Bruno HÉRAULT^{6*}

Exemple : Coste et al. (2010).

L'interprétation des résultats.

Leur comparaison à l'état de l'art.

Leurs implications.

Présentation

Présentation
Généralités
Résultats
Discussion

Eric Marcon

Généralités

Résultats

Discussion

Introduction

Matériels et
méthodes

Résumé

Préparation à
la soumission

Références

Raconter une histoire :

- Commencer par un plan, qui est une liste d'arguments rédigés ;
- La discussion doit commencer par les points les plus importants (ce n'est pas un roman policier) ;
- Le volume de chaque argument est en conséquence de son importance.

La discussion fonctionne par paragraphes.

- une phrase thématique :
 - Introduit l'argument ou, mieux, synthétise l'argument.
- un développement ;
- une phrase de conclusion :
 - synthèse si la phrase thématique est une simple introduction ; implications sinon.

Si le développement est trop long ou complexe, organiser la discussion en sous-sections dont les titres sont les phrases thématiques.

Forme

Préparation
à la soumission
d'un article

Eric Marcon

Généralités

Résultats

Discussion

Introduction

Matériels et
méthodes

Résumé

Préparation à
la soumission

Références

- Ne pas répéter les résultats ;
- S'appuyer sur la littérature (qu'il faut connaître !) :
 - pour éviter de rediscuter ;
 - pour appuyer son point de vue ;
 - pour montrer la nouveauté des résultats en la contredisant.
- On peut spéculer en le justifiant mais on ne peut pas généraliser au-delà de ce qu'on a montré.

Introduction

Contenu

Présentation
article
Thésaur

Eric Marcon

Généralités

Résultats

Discussion

Introduction

Matériels et
méthodes

Résumé

Préparation à
la soumission

Références

L'introduction pose la question scientifique.

Présentation

Présentation
Généralités
Résultats

Eric Marcon

Généralités

Résultats

Discussion

Introduction

Matériels et
méthodes

Résumé

Préparation à
la soumission

Références

- Quelques phrases de présentation du contexte.
- Définition du problème : quelles sont les questions larges sur le sujet ?
- Annonce de l'objectif : quelle est la contribution de l'article à la résolution du problème ?
- Bref état de l'art : la discussion complètera la revue de la littérature, se limiter aux références les plus importantes.
- Énoncé de l'hypothèse de l'article : la question précise, à laquelle les résultats répondent directement.
- Si la conclusion est simple, la présenter ici brièvement.
- Si le plan n'est pas IMRD, le présenter.

Forme

Présentation
article
Thèse

Eric Marcon

Généralités

Résultats

Discussion

Introduction

Matériels et
méthodes

Résumé

Préparation à
la soumission

Références

L'introduction doit être percutante : la majorité des lecteurs s'arrêtera là sinon.

Elle doit être courte.

Rédaction
article
Thèse

Eric Marcon

Généralités

Résultats

Discussion

Introduction

**Matériels et
méthodes**

Résumé

Préparation à
la soumission

Références

Matériels et méthodes

Contenu

Présentation
générale
Thèmes

Eric Marcon

Généralités

Résultats

Discussion

Introduction

**Matériels et
méthodes**

Résumé

Préparation à
la soumission

Références

La section doit permettre au lecteur de comprendre exactement ce qui a été fait et comment.

Idéalement, elle permet la reproduction des résultats.

Elle peut être écrite pendant la phase expérimentale qu'elle décrit.

Présentation

Présentation
Généralités
Résultats

Eric Marcon

Généralités

Résultats

Discussion

Introduction

**Matériels et
méthodes**

Résumé

Préparation à
la soumission

Références

Dépend de la partie expérimentale

Aller du général au particulier, par exemple :

- plan d'expérience ;
- matériel végétal et technique utilisé ;
- conditions de l'expérience, protocole détaillé.

Forme

Présentation
Généralités
Thèmes

Eric Marcon

Généralités

Résultats

Discussion

Introduction

**Matériels et
méthodes**

Résumé

Préparation à
la soumission

Références

L'information doit être détaillée, pour la reproductibilité :

- localisation géographique ;
- marque des équipements utilisés ;
- nom et version des logiciels utilisés ;
- . . .

Rédaction
article
Thèse

Eric Marcon

Généralités

Résultats

Discussion

Introduction

Matériels et
méthodes

Résumé

Préparation à
la soumission

Références

Résumé

Contenu

Préparation
à l'article
Thésaurus

Eric Marcon

Généralités

Résultats

Discussion

Introduction

Matériels et
méthodes

Résumé

Préparation à
la soumission

Références

Résumé complet et autosuffisant de l'article.

Enjeu énorme : la majorité des lecteurs ne lira que le résumé.

Présentation

Présentation
Article
Thèse

Eric Marcon

Généralités

Résultats

Discussion

Introduction

Matériels et
méthodes

Résumé

Préparation à
la soumission

Références

4 éléments:

- Pourquoi l'article a été écrit ;
- Comment la question a été traitée ;
- Les résultats principaux ;
- Leur implication (la conclusion).

Rédaction
article
Thèse

Eric Marcon

Généralités

Résultats

Discussion

Introduction

Matériels et
méthodes

Résumé

**Préparation à
la soumission**

Références

Préparation à la soumission

Liste des auteurs

Préparation
article
Thésard

Eric Marcon

Généralités

Résultats

Discussion

Introduction

Matériels et
méthodes

Résumé

**Préparation à
la soumission**

Références

- Conditions pour être auteur;
- Premier et dernier auteur ;
- Déclaration des contributions.

Formatage

Présentation
Généralités
Thèmes

Eric Marcon

Généralités

Résultats

Discussion

Introduction

Matériels et
méthodes

Résumé

**Préparation à
la soumission**

Références

- Premier envoi en général en PDF ;
- Format \LaTeX ou Word après acceptation ;
- Instructions aux auteurs :
- Format du texte ;
- Format de la bibliographie.

Rédaction
article
Thèse

Eric Marcon

Généralités

Résultats

Discussion

Introduction

Matériels et
méthodes

Résumé

Préparation à
la soumission

Références

Références

Bibliographie

Introduction
Présentation
Présentation

Eric Marcon

Généralités

Résultats

Discussion

Introduction

Matériels et
méthodes

Résumé

Préparation à
la soumission

Références

Coste, S., Baraloto, C., Leroy, C., Marcon, E., Renaud, A., Richardson, A. D., ... Hérault, B. (2010). Assessing foliar chlorophyll contents with the SPAD-502 chlorophyll meter: a calibration test with thirteen tree species of tropical rainforest in French Guiana. *Annals of Forest Science*, 67(6), 607.
doi:10.1051/forest/2010020

Lindsay, D. (2011). *Scientific Writing = Thinking in Words*.
CSIRO Publishing.

Molino, J.-F., & Sabatier, D. (2001). Tree diversity in tropical rain forests: a validation of the intermediate disturbance hypothesis. *Science*, 294(5547), 1702–1704.
doi:10.1126/science.1060284