



**Université Batna 2**  
**Faculté des sciences de la nature et de la vie**  
**Département de biologie des organismes**

**TD de**  
**Génomique et protéomique fonctionnelle**  
**M2BMC-BPC**  
**Dr. LAANANI.I**

2021-2022

**Table des matières**

<b>1.Définition d'un article scientifique :</b> .....	<b>3</b>
<b>2.Différents types d'articles scientifiques :</b> .....	<b>3</b>
<b>2.1. Article de recherche (research paper ou original paper) :</b> .....	<b>3</b>
<b>A. Caractéristiques :</b> .....	<b>3</b>
<b>B. Structure d'un article original :</b> .....	<b>4</b>
<b>2.2. D'autre types :</b> .....	<b>5</b>

## TD 2 : Analyse d'un article

### 1.Définition d'un article scientifique :

C'est un écrit **publié**, relativement concis, faisant état d'une **recherche**, dans un domaine particulier, sur un sujet précis.

**Et** selon Devillard et Marco (1993) : ils définissent l'article scientifique comme suit "c'est une contribution **évaluée** et publiée sous une forme normalisée dans une **revue savante**".

**A retenir** : Un article scientifique :

- il est évalué et validé, avant sa parution, par un comité de lecture ou un groupe d'experts,
- il est publié dans un périodique spécialisé, dans un compte rendu dans un congrès ou de conférence, ou encore dans un ouvrage collectif,
- il émane d'un spécialiste, d'un expert, reconnu par ses pairs,
- il s'appuie toujours sur d'autres travaux et cite obligatoirement ses sources (bibliographie, notes de bas de page...).

### 2.Différents types d'articles scientifiques :

#### 2.1. Article de recherche (research paper ou original paper) :

Les articles de recherche présentent des résultats originaux d'une recherche. Sa longueur est limitée : le nombre limité en mots (6000 à 7500 mots dépendamment de type du journal scientifique). Sa structure suit généralement le plan **IMReD**.

**A. Caractéristiques** : Trois caractéristiques essentielles

1. Publication dans un journal scientifique
2. Résultats encore jamais publiés
3. Review

Critères	Description	Exemples
<b>Auteur(s)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chercheur universitaire (PhD)</li> <li>Scientifique d'une chaire de recherche, d'une institution ou d'un centre de recherche</li> </ul>	
<b>Éditeur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Éditeur scientifique</li> <li>Département ou faculté universitaire</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elsevier</li> </ul>
<b>Revue</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Comité de lecture ou révisé par les pairs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mentionné au début de la revue</li> </ul>
<b>Forme</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plus de 10 pages</li> <li>Peut contenir des tableaux</li> </ul>	
<b>Contenu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Résumé</li> <li>Introduction (cadre théorique et/ou hypothèse)</li> <li>Méthodologie</li> <li>Résultats</li> <li>Discussion sur les résultats</li> <li>Conclusion</li> <li>Bibliographie étoffée (références)</li> </ul>	

### B. Structure d'un article original :

Un article original est structuré selon le modèle IMReD ou IMRAD en anglais pour :

- **I**ntroduction
- **M**éthodes et **M**éthode
- **R**ésultats et **D**iscussion

# Structure d'un article scientifique

## 1) Titre

Court et marquant

## 2) Auteurs

Premier, second, n<sup>ème</sup>, dernier

## 3) Résumé (Abstract)

Un paragraphe de synthèse de l'article, présente la question étudiée et rappelle un résultat marquant

## 4) Introduction

Mise en contexte de l'étude  
Rappel de l'état de l'art  
Formulation des objectifs

## 5) Matériel et Méthodes

Instrumentation (modèles etc.)  
Protocole expérimental  
Méthodologie statistique

## 6) Résultats

Présentation brute des analyses, sans interprétation  
Figures et Tables

## 7) Discussion

Interprétation critique des résultats  
Confrontation aux résultats de la littérature

## 8) Conclusion

Résumé bref de la question, des avancées  
Perspectives

## 9) Bibliographie

## 2.2. D'autres types :

- **L'article de synthèse**

Les articles de synthèse bibliographique présentent un état de l'art sur un problème ou un sujet donné. Les articles de synthèse bibliographique présentent un état de l'art sur un problème ou un sujet donné. L'article de synthèse ne repose pas sur une expérimentation mais il doit néanmoins être original. Il doit proposer des analyses et le point de vue de l'auteur. Il ne peut pas reprendre une synthèse déjà réalisée par un autre auteur mais peut y faire référence.

- **Éditorial**
- **Lettre à la rédaction**
- **Cas cliniques**
- **Revue générale, mise au point, article didactique**
- **Méta-analyse**