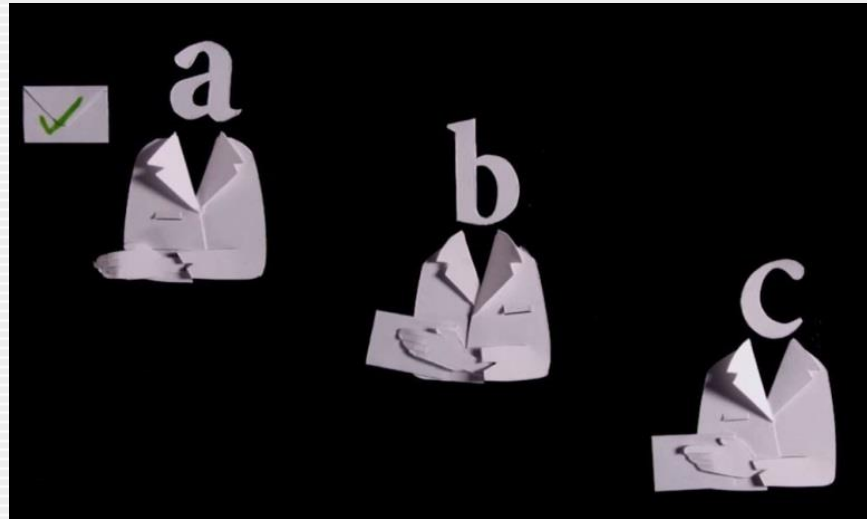


# L'Écosystème de la publication scientifique



Video Le chercheur et son article : <https://youtu.be/3E5d6ffki38>

# Rôles de la publication scientifique

2

- **Toute recherche originale doit être publiée**
  - Diffusion connaissance
  - Mémoire de la science
  - Maintien propriété intellectuelle
  - Contrôle par les pairs
  - Evaluation ➔ Argent
  - Pour obtenir du «crédit scientifique» ➔ Réputation


# Structure article scientifique

3

- **Style direct et précis, écrit en anglais**
  - Dépersonnalisation du discours, garantie de neutralité
  - Proscription ambiguïté des termes
  - Ecrire au présent, pas de « je », phrases courtes...
- **Structure **IMRAD** : modèle d'objectivation**
  - Introduction, Material & Methods, Results And Discussion

# Structure article scientifique

4

- Le paratexte : titre et résumé
  -  Éléments de signalement, toujours en accès libre
  - + mots-clefs
- Compléments d'informations
  - Remerciements
  - Données brutes
  - Bibliographie
    - ✦ Style Harvard (auteur, date) ou Vancouver (numérique)?

Respecter les consignes des revues  
([instructions aux auteurs](#))

# Ce que permet le numérique

5

- Evolutions formelles liées au format électronique
  - Synthétiser
    - ✦ Points forts ou Highlights en exergue
    - ✦ Lecture non linéaire, organisation en onglets
  - Adjonction de données visuelles
    - ✦ Le graphical abstract (figure qui résume l'article)
    - ✦ [Vidéo interview auteurs](#)

# Ce que permet le numérique

6

- Liens vers compléments d'information : contenu enrichi
  - ✦ Articles cités, articles citant, articles partageant mêmes références
  - ✦ Commentaires des pairs
  - ✦ Données de la recherche
    - Obligatoire dans certaines revues
    - Voir [Runmycode](#)
  
- Article est maintenant l'unité documentaire « directe »
  - ✦ Via accès BDD ou moteur de recherche
  - ✦ Favorise cloisonnement disciplines à l'ère de l'interdisciplinarité?

# Notion d'auteur

7

- Mise en place des règles de l'authorship dans les années 80
  - Multiplication des auteurs qui signent un article
  - Dérives
    - ✦ Cas emblématique : «l'affaire Baltimore» en 86
    - ✦ *Guest authorship* : auteur à titre honorifique, signature de complaisance)
    - ✦ *Ghost author* : auteur qui a participé mais qui n'est pas mentionné
  - Réactions éditeurs
    - ✦ Demande précisions sur auteurs
      - Apparition notion de contributeur (avec degré de responsabilité)
      - Attribuer un pourcentage comme pour les brevets?
    - ✦ *Corresponding author*
      - Responsabilité relations avec éditeur

# Notion d'auteur

8

- **Qui peut se dire « auteur »?**
  - Contribution substantielle
    - ✦ Conception protocole expérimental
    - ✦ Analyse et interprétation données
    - ✦ Rédaction et révision de l'article
  - Approuve version finale
  - Doit pouvoir prendre responsabilité de l'article et le défendre
- **Importance ordre signataires**
  - Conventions varient selon domaines
- **La rubrique Remerciements**
  - Pour les contributeurs non auteur
    - ✦ Participation à la production des résultats de recherche



# Notion d'auteur

9

- **Attribuer un rôle à chaque contributeur**
  - Pour améliorer la transparence du système de reconnaissance académique
  - Taxonomie [CRediT](#) (*Contributor Roles Taxonomy*)
    - ✦ Norme ANSI/NISO (Z39.104-2022)
    - ✦ Décrit 14 types de contribution avec les rôles et activités associées.
    - ✦ Permet d'attribuer un rôle à chaque personne ayant pris part à un projet de recherche
    - ✦ Lien avec ORCID
    - ✦ Adopté par des éditeurs : Wiley, Elsevier, Springer, PLOS, etc.
      - [Exemple](#)

# Ethique de la publication

10



- Contexte : multiplication fraudes, plagiat et falsifications

- Multiplication du nombre de revues : + de 100 000 revues scientifiques
- Multiplication des « affaires » qui entachent l'intégrité scientifique
  - ✦ Rôle de [Pubpeer](#) pour identifier les fraudeurs
  - ✦ Voir aussi [Problematic paper Screener](#)
- *Multiplication des retractations :*
  - ✦ recensées sur le blog [Retraction Watch](#)
    - Faut-il enlever articles frauduleux ou les marquer comme « retracted »?

# Ethique de la publication

11

- Développement chartes et guides
  - [Guide du COMETS](#), comité d'éthique du CNRS
  - [Committee on publication ethics](#) (COPE): recommandations côté éditeurs
  - En 2017, création d'un [Office français de l'intégrité scientifique](#) (OFIS)
  - En 2018, parution de la [charte de déontologie de l'ANR](#)

# Ethique de la publication

12

- **A ne pas faire**
  - La duplication des articles
    - ✦ Publication des mêmes travaux dans plusieurs journaux
  - Le « salami-slicing »
    - ✦ Multiplication artificielle du nombre de publications
  - Plagiat, l'auto-plagiat
    - ✦ Copier sans donner la référence de ce qu'on copie
- **Principes**
  - Exactitude données
  - Reproductibilité faits expérimentaux
  - Explications méthode
  - Disponibilité des données utilisées
  - Faire référence aux travaux antérieurs

# Choix de la revue

13

- **Attention aux journaux prédateurs**
  - Démarchage avec promesse de publication rapide et facile
  - Profitent du mouvement de l'Open Access (paiement APC) et de la pression du « Publish or Perish »
  - De la revue de piètre qualité à l'arnaque
  - Aussi incitation participation conférences « prédatrices » ou devenir membre du comité de rédaction
  - Outils pour évaluer fiabilité d'une revue :
    - ✦ [Think.Check.Submit](#)
    - ✦ [Compass to publish](#)

# Choix de la revue

14

- **Domaines couverts et lectorat visé**
  - Consulter section *Aims and Scope* des revues: consignes aux auteurs
  - Domaine d'influence: quel public est visé?
- **Notoriété**
  - Revue à comité de lecture
  - Facteur d'impact de la revue
- **Nature de la revue**
  - Quel accès?
  - Revue hybride ?
  - Consulter le [DOAJ](#) , répertoire mondial des revues en accès ouvert. Indique le montant des APCs

# Choix de la revue

15

- **Fonctionnement de la revue**
  - Délai de diffusion?
  - Processus de révision par les *referees*?
  - Contrat de cession de droits : mes droits d'auteur ?
  - La revue autorise-t-elle l'auto-archivage ?
    - ✦ [Les avenants au contrat d'édition](#)
    - ✦ [Sherpa Romeo](#) : BDD internationale qui recense la politique des éditeurs concernant le dépôt en archive (quelle version de l'article? Période d'embargo?)

# Circuit de la publication

16

- **Soumission via le site de l'éditeur**
  - Revues prestigieuses n'acceptent que 10% des envois
  - Éditeur scientifique (editors)/Editeur commercial (publisher)
  - Lettre d'accompagnement ou *cover letter*
  - ⚠ 1ere chose que lira l'éditeur scientifique
- **Comité de lecture ou *Peer-reviewing***
  - 2 ou 3 experts du domaine
  - Anonymat
  - Production fiches de lecture qui conditionnent refus, révisions
  - Souvent plusieurs aller-retour : phase la plus longue
    - ✦ Entre 6 mois et 2 ans



# Circuit de la publication

17

- Différents statuts de l'article
  - Pre-print
    - ✦ Version auteur, non revue par comité de lecture
    - ✦ Phase échanges informels entre chercheurs
  - Post-print
    - ✦ Revu par comité de lecture avant travail mise en forme. On parle également du manuscrit final validé par les pairs et accepté pour publication
  - Version publiée (PDF)
    - ✦ Après corrections des épreuves, porte marque de l'éditeur
    - ✦ Transfert du copyright à l'éditeur

# FIN

18

**DES QUESTIONS?**

**[HTTP://UBODOC.UNIV-BREST.FR/SCIENCE-  
OUVERTE-UBO/PUBLICATIONS-SCIENTIFIQUES/](http://ubodoc.univ-brest.fr/science-ouverte-ubo/publications-scientifiques/)**  
**LISA.MALGUY@UNIV-BREST.FR**