



UNIVERSITE de TLEMCEN
Année Universitaire 2022/2023

METHODOLOGIE DE RECHERCHE DE L'INFORMATION SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE PAR INTERNET

Mme BENACHENHOU K. A.
Docteur en Management de la Construction

« La recherche d'information est une compétence clé pour tout individu dans la société de l'information. »

Christine Simon.



QUESTIONS...???????



Ou trouver l'information?

La critique de l'information?

Quelles sont les étapes de la recherche d'information? Pourquoi et comment ?

Quels sont les outils et techniques de recherche d'information ?



INTRODUCTION

La recherche d'information scientifique et technique est essentielle pour le développement de la recherche et de l'innovation. Elle permet :

- **De trouver des informations pertinentes, fiables et à jour pour appuyer une hypothèse de recherche;**
- **D'établir une méthodologie;**
- **D'interpréter les résultats d'une étude.**

La recherche d'information scientifique et technique est un processus complexe qui nécessite une méthodologie rigoureuse pour garantir la qualité des résultats obtenus.

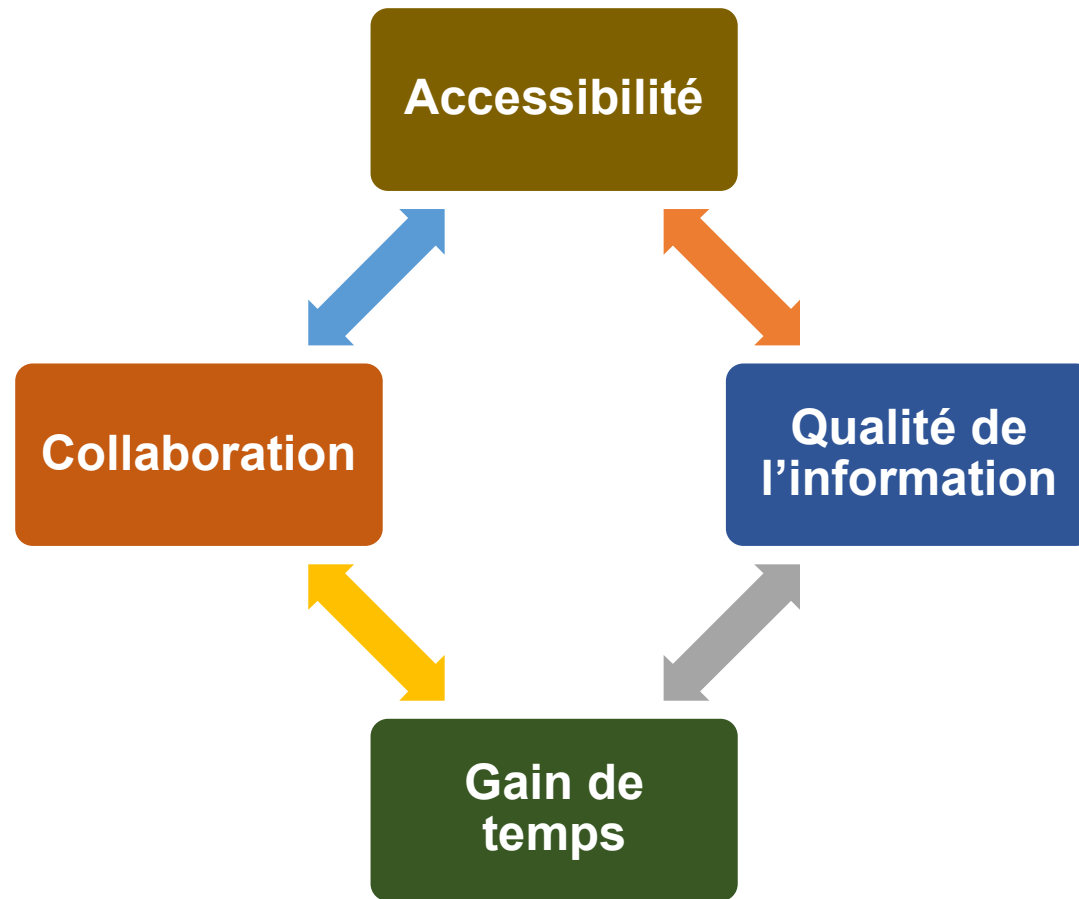
INTERNET COMME SOURCE D'INFORMATION POURQUOI ?

- ❑ **L'évolution rapide des technologies de l'information et de la communication,**
- ❑ **L'accès rapide et facile à des bases de données, des revues scientifiques en ligne, des bibliothèques virtuelles, des forums de discussion et des réseaux sociaux scientifiques.**

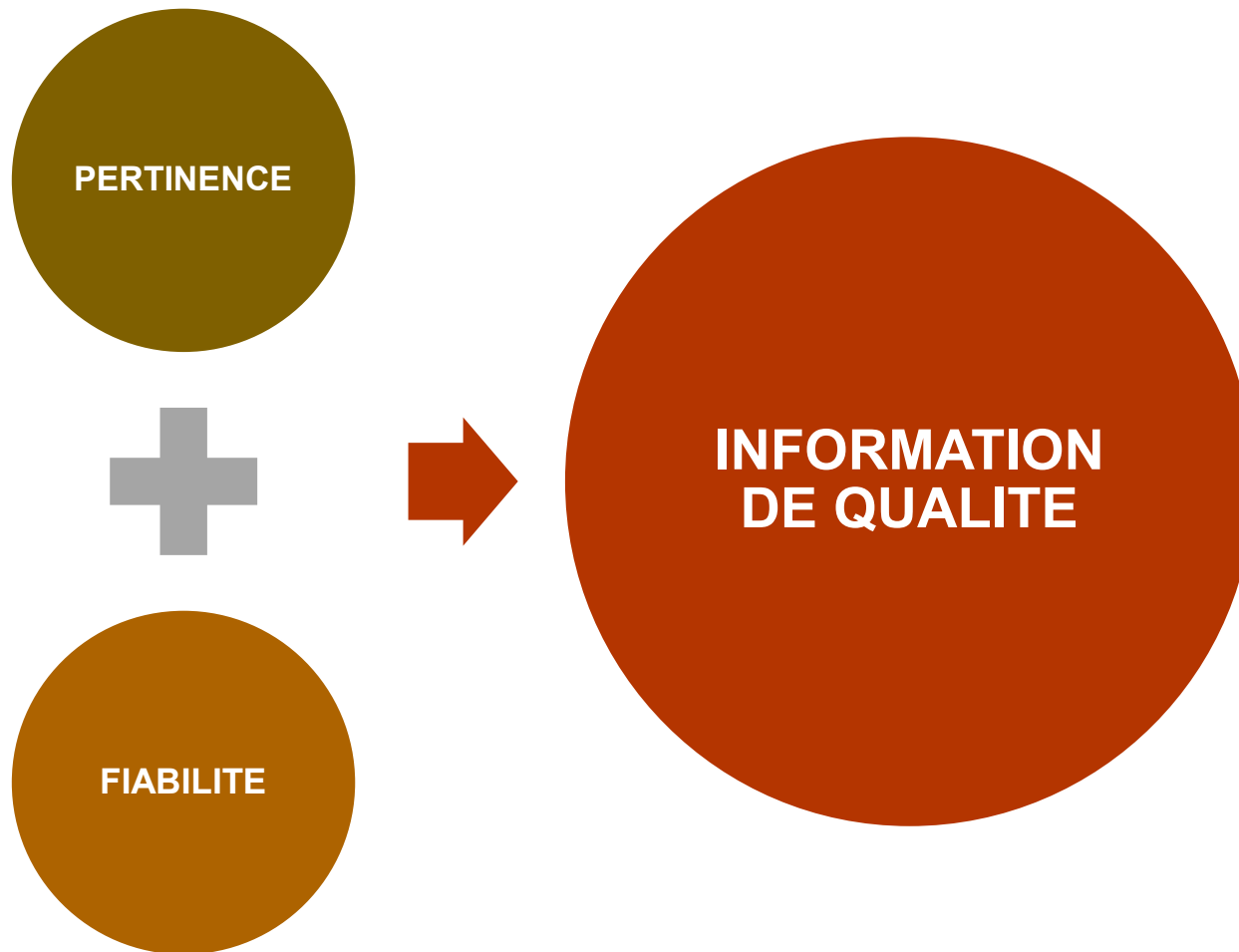
LES CARACTÉRISTIQUES DE LA RECHERCHE D'INFORMATION SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE PAR INTERNET



LES AVANTAGES DE LA RECHERCHE D'INFORMATION SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE PAR INTERNET



QUALITE DE L'INFORMATION



LES ÉTAPES DE LA RECHERCHE D'INFORMATION SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE SUR INTERNET

Identifiez les besoins de la recherche

Définissez les objectifs de la recherche

Sélectionnez les sources d'information pertinente

Analysez la structure et la syntaxe d'interrogation des bases de données

Choisissez vos mots-clés

Réalisez des équations de recherche dans les bases de données

Adoptez une stratégie de recherche sur le Web

Elargissez votre recherche aux autres sources

Surveillez les nouvelles publications

Gérez l'information sélectionnée

LES OUTILS ET TECHNIQUES DE RECHERCHE D'INFORMATION SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE SUR INTERNET

- ❑ Les moteurs de recherche généraux et spécialisés (Google Scholar, Scopus, Web of Science, etc.).
- ❑ Les bases de données disciplinaires et les archives ouvertes (IEEE Xplore, PubMed, HAL, etc.).
- ❑ Les réseaux sociaux académiques et les communautés scientifiques en ligne (ResearchGate, Academia.edu, etc.).
- ❑ Les outils de gestion bibliographique (EndNote, Zotero, Mendeley, etc.).
- ❑ Les techniques de recherche avancée (utilisation des opérateurs booléens, des guillemets, des parenthèses, etc.).
- ❑ L'exploration de sources d'information non conventionnelles (les blogs, les forums, les réseaux sociaux).
- ❑ La veille informationnelle.

LA GESTION DE L'INFORMATION SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE COLLECTÉE

- ❑ **L'organisation et la gestion des références bibliographiques.**
- ❑ **La gestion des fichiers et des documents.**
- ❑ **Le partage de l'information.**

LES BONNES PRATIQUES DE RECHERCHE D'INFORMATION SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE SUR INTERNET

- ❑ **Respecter les règles d'éthique et de droit d'auteur (citation des sources, respect des licences d'utilisation, etc.).**
- ❑ **Être critique et vigilant face aux informations collectées (vérification de la source, de la pertinence et de la qualité des données, etc.).**
- ❑ **Adopter une démarche de veille scientifique pour se tenir informé des dernières avancées dans son domaine de recherche.**

CONCLUSION

La recherche d'information scientifique et technique sur Internet est aujourd'hui incontournable pour les professionnels et les chercheurs de tous les domaines. Elle permet de trouver rapidement des informations pertinentes et actualisées, de découvrir des sources d'information spécialisées et de suivre l'évolution des connaissances dans un domaine particulier. Cependant, il est important de maîtriser les techniques avancées de recherche, de savoir gérer efficacement les informations collectées et de respecter les règles de la propriété intellectuelle pour utiliser cette ressource de manière responsable et efficace. Ainsi, la méthodologie de recherche de l'information scientifique et technique par Internet est un outil puissant et essentiel pour avancer dans la recherche scientifique et technique de manière pertinente et efficace.

« Internet est à la fois une bénédiction et une malédiction pour les chercheurs d'information. Il offre un accès sans précédent à une quantité immense de données, mais il est souvent difficile de trier les informations précises et fiables des informations inexactes et trompeuses. »

Peter Morville

