

# **Bibliographic Search an overview**

# How to search



## Internet browsers

→ Google chrome



→ Mozilla Firefox



→ Opera



→ Apple Safari



→ Microsoft Edge

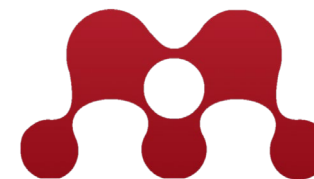


## Reference management software

→ EndNote



→ Mendeley



→ Zotero



ProQuest  
RefWorks



**bibme**<sup>™</sup>  
a Chegg<sup>®</sup> service

**PubMed**

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>

**Google Scholar**

<https://scholar.google.com/>

**ScienceDirect**

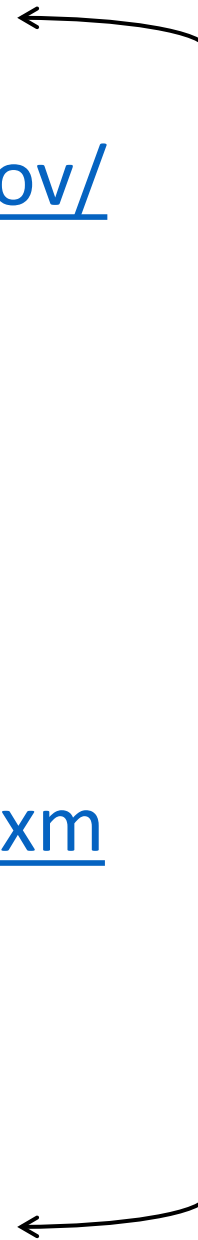
<https://www.elsevier.com/en-xm>

**Nature**

<https://www.nature.com/>

للبحث عن  
المقالات العلمية

**Academic  
research  
papers**



Relation entre la vitamine D et le cancer

Mécanisme d'action de la vitamine d dans le cancer

# Sci - hub

<https://sci-hub.se/>

Sci-Hub est un site web de bibliothèque parallèle qui offre un accès gratuit à des millions de documents de recherche et de livres.

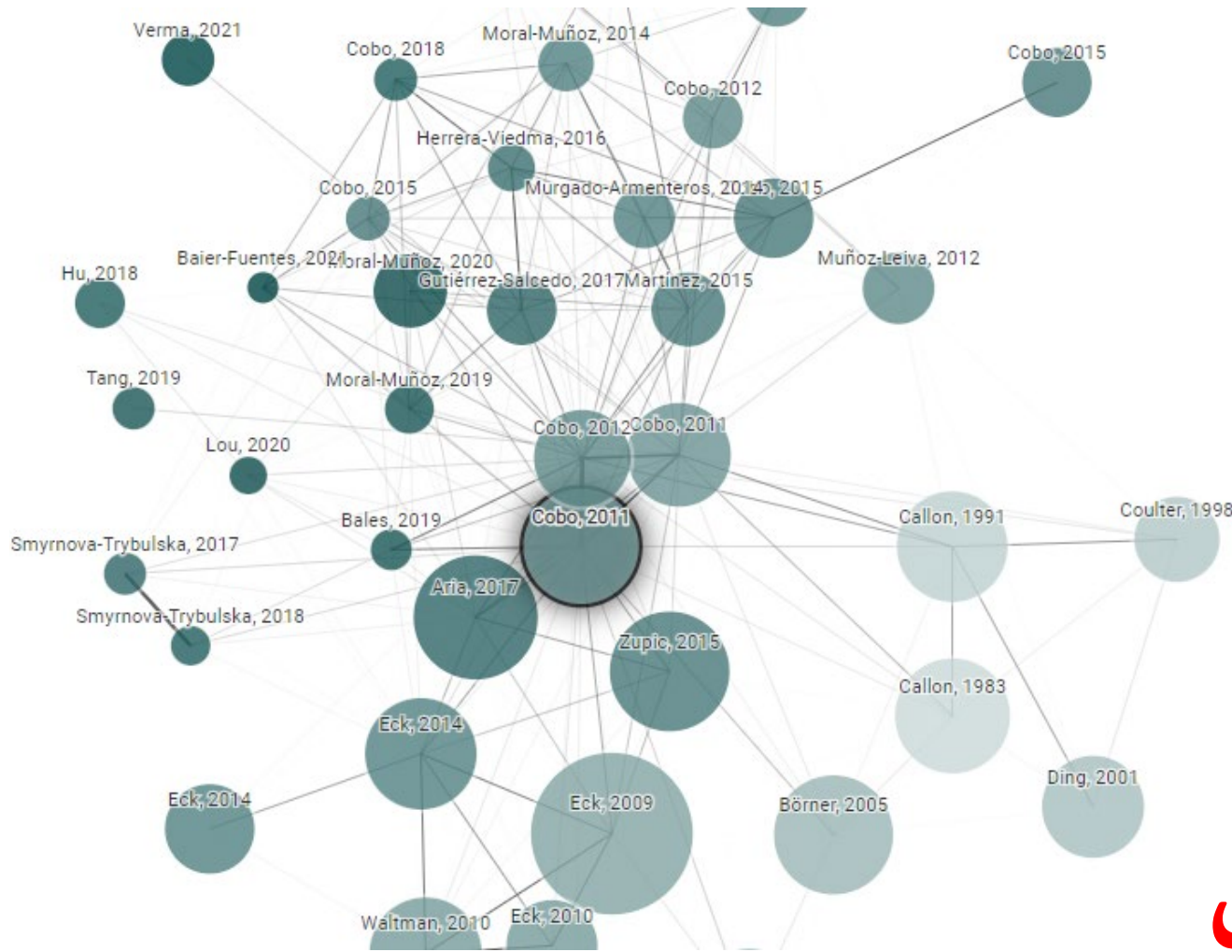


لتحميل المقالات العلمية  
مجانا

# SCI-HUB

...to remove all barriers in the way of science

# Explore connected papers in a visual graph



**CONNECTED  
PAPERS**

أداة بصرية تساعد الباحثين  
والعلماء التطبيقيين على  
العثور على الأبحاث  
الأكاديمية ذات الصلة بمجال  
عملهم

<https://www.connectedpapers.com/>



Library Genesis<sup>2M</sup>

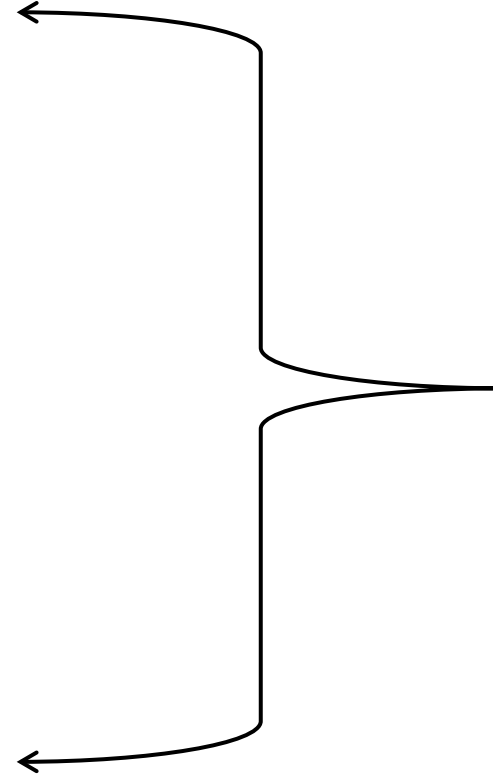
<https://libgen.is/>

**PDF DRIVE**

<https://www.pdfdrive.com/>

لتحميل الكتب العلمية  
مجانا

**Books**



# Translation

## DeepL Translator

<https://www.deepl.com/translator>

لترجمة النصوص  
انجليزية فرنسية  
أو العكس





# لتقليص نسبة الاقتباس العلمية

## Quillbot

<https://quillbot.com/>



## ChatGPT

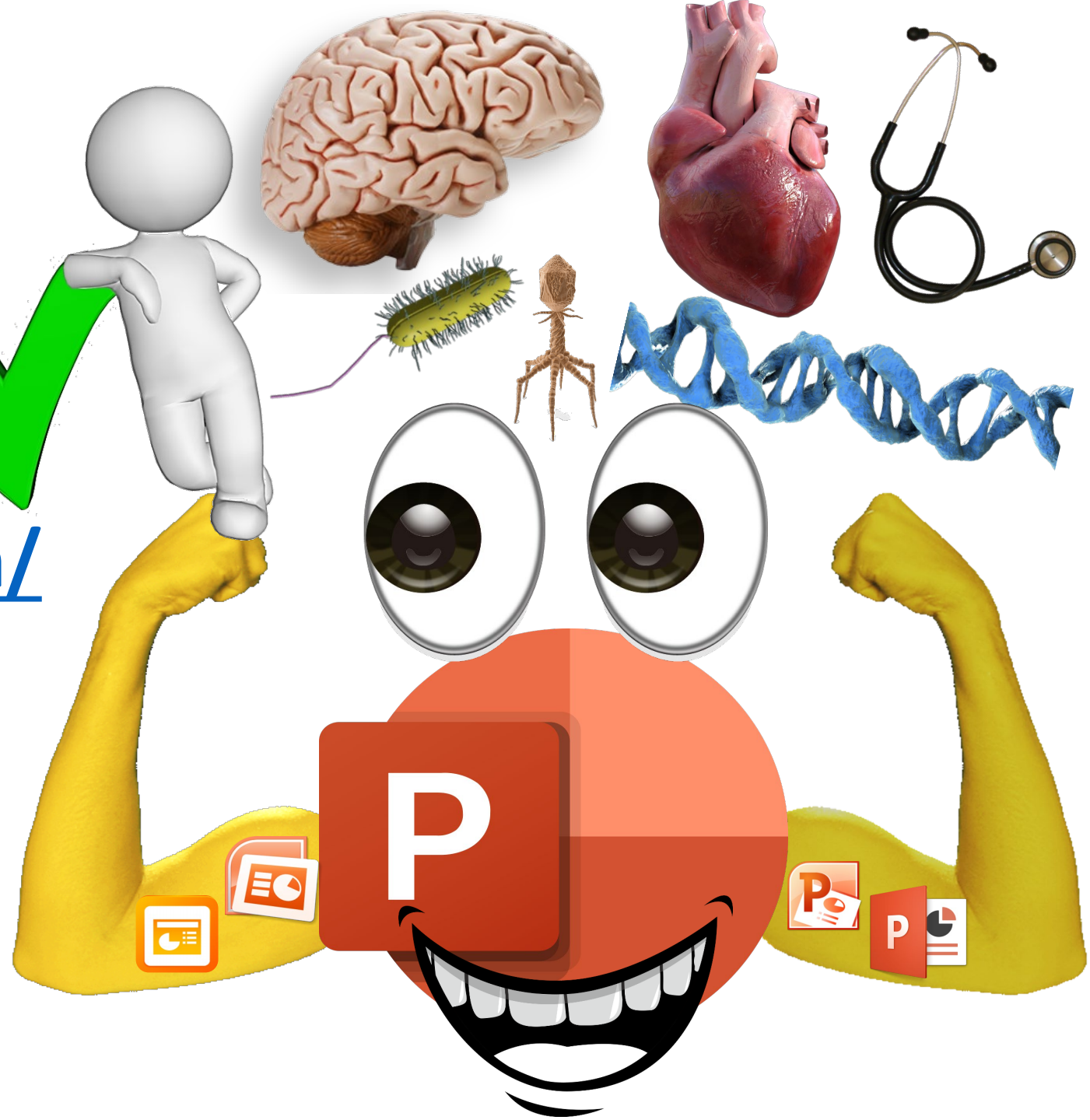
<https://chat.openai.com/auth/login>



# SMART SERVIER MEDICAL ART

<https://smart.servier.com/>

أحسن موقع انشاء  
عروض تقديمية  
احترافية باستعمال  
PowerPoint



# Chapitre 1: Méthodologie de la recherche

## 1.1. Qu'est-ce que la recherche ?

Le sens **littéral** du mot "recherche" est "cherché méticuleusement" = **Très attentif aux détails**.

Cependant, dans l'usage **populaire**, la recherche est une quête systématique

- pour répondre à une question particulière
- résoudre un problème
- rassembler des informations, notamment pour un projet, une œuvre littéraire, un film ou une série télévisée.





Dans les **domaines académiques (universitaires)**, le terme recherche est utilisé pour désigner des activités telles que:

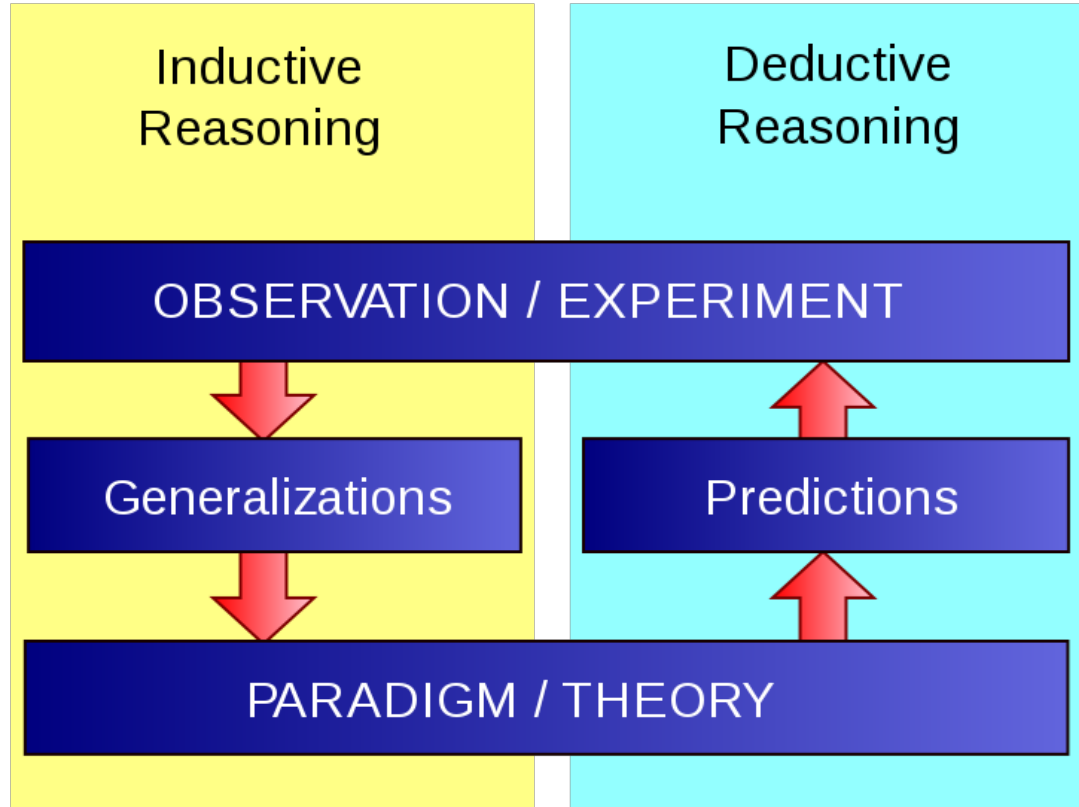
- La définition, la redéfinition et la résolution de problèmes
- L'observation de faits (**facts**) et leur interprétation
- La formulation d'hypothèses et leur vérification par des expériences
- La révision des théories et des lois existantes et l'application pratique des informations déjà générées

Avant l'émergence de la science moderne, l'expérimentation et la méthode scientifique étaient des termes inconnus, et la "recherche" se faisait principalement par le biais du **raisonnement logique**.



Il est donc tout à fait naturel que certaines des distinctions fondamentales de la logique aient été reprises dans la **recherche contemporaine**.

Par conséquent, les méthodes de raisonnement **inductives** et **déductives** sont devenues partie intégrante de la science et de la recherche modernes.



La **logique**, la **raison** et les **preuves** sont des éléments essentiels de la recherche moderne.

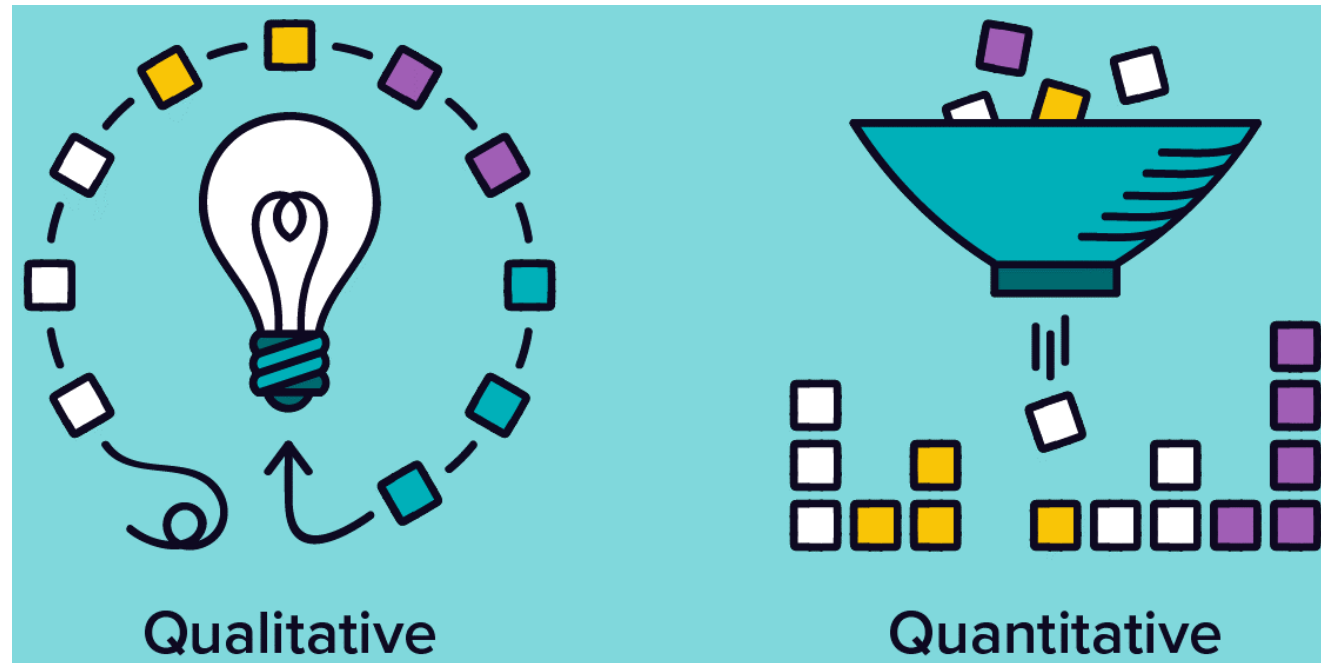


Raisonnement inductif = **Développer une théorie**

Raisonnement déductif = **Tester une théorie existante**

La recherche en **sciences naturelles** et en **sciences sociales** utilise des **méthodologies** et des approches **différentes** en fonction de la nature des disciplines.

Les mesures objectives sont beaucoup plus **faciles** dans **les sciences naturelles** mais comparativement **difficiles dans les sciences sociales**.



Par exemple, dans des disciplines telles que la **physique** et la **chimie**, il est relativement facile de garder les conditions sous contrôle pendant les expériences, et les résultats obtenus par tout chercheur sont **testables** et **répétables**.

Cependant, comme les sciences sociales traitent de phénomènes découlant de l'activité des êtres humains, elles nécessitent une approche différente de la recherche.

Comprendre et étudier le comportement humain est un processus complexe et, par conséquent, le contexte de la recherche en sciences sociales ne cesse de changer.

Ce problème est également apparent dans la plupart des **sciences appliquées** telles que **l'agriculture** et la **médecine**, qui sont également la création de l'homme.



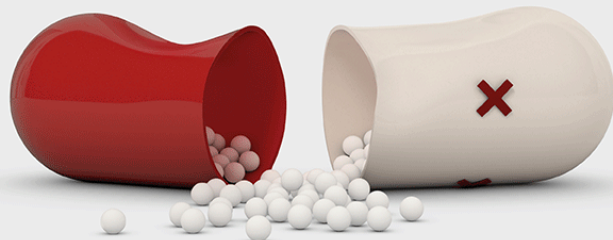


Dans la plupart des disciplines scientifiques, la recherche est utilisée comme un outil pour **comprendre et résoudre des problèmes au profit des gens**.

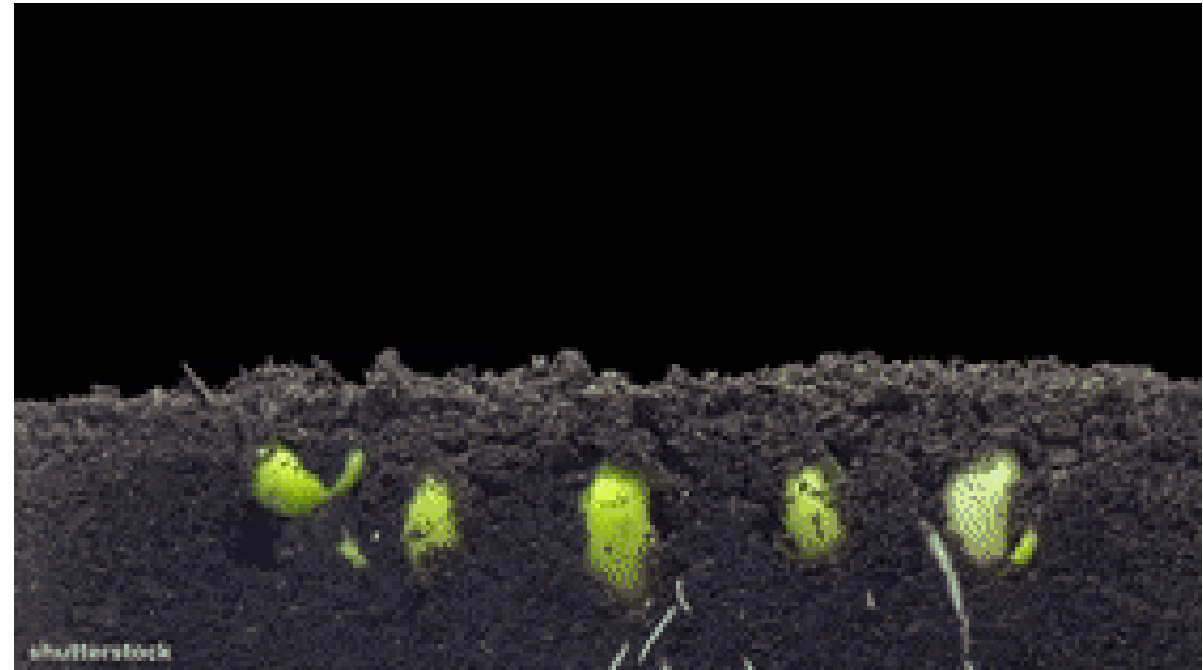
La découverte **d'antibiotiques** pour le traitement de maladies affectant l'homme ou la découverte **d'engrais** pour remédier à l'appauvrissement de la fertilité des sols sont des exemples. À l'instar des exemples simples ci-dessus, on peut citer plusieurs autres exemples de découvertes et d'inventions qui ont rendu la vie de l'humanité plus facile et confortable.

**NHS**

**Taking ANTIBIOTICS  
when you don't need them**



Keep **Antibiotics** Working





La recherche est également utilisée comme **un outil de gestion**. La plupart des **managers** utilisent des techniques de recherche appropriées pour la gestion de routine ainsi que pour la gestion stratégique à long terme. La recherche est utilisée comme **un outil de défense** pour élaborer de meilleures stratégies.

Dans la vie quotidienne, même les non-scientifiques tels que les journalistes, les juges, les avocats, les policiers, les scénaristes et les artistes ont recours à la recherche pour résoudre et régler les problèmes liés à leur profession.

Exemple

→ ERP: Enterprise resource planning (Pour les grands sociétés)

Exemple

→ Les logiciels et les applications de gestion



## Inventory Management software (Pour les petites entreprises)



**ERP:** Système informatique qui aide les organisations à automatiser et à gérer les processus commerciaux de base pour une performance optimale (Pour les grands sociétés).

## 1.2. Les raisons de faire des recherches

Autrefois, nos ancêtres s'adonnaient à la recherche par nécessité et par souci d'élucider l'inconnu. Aujourd'hui, de nombreuses personnes font de la recherche leur métier.

Pourtant, d'autres la pratiquent comme un passe-temps et deviennent des scientifiques amateurs en raison de certains intérêts spécifiques. Une ou plusieurs des raisons suivantes peuvent motiver la recherche.

L'excitation de la découverte : Beaucoup veulent devenir des scientifiques ou des chercheurs enthousiasmés par la possibilité d'ajouter quelque chose de nouveau à la base de connaissances existante. L'excitation de la découverte ou de l'invention est une forte motivation pour se lancer dans la recherche. En fait, la plupart des percées réalisées dans le domaine scientifique sont dues à cette qualité de quelques enthousiastes.

La recherche du prestige : Les scientifiques, qui font carrière dans la recherche, inspirent généralement le respect dans la société. Les théories, principes et autres découvertes qu'ils font améliorent le statut des scientifiques et peuvent apporter gloire et célébrité aux chercheurs.

Connaissance approfondie d'un sujet : La personne qui entreprend des recherches sur un sujet a l'occasion d'étudier ce sujet en profondeur.

Service à la société : La société tire de nombreux avantages de la recherche. L'utilisation de techniques de recherche appropriées permet de découvrir les causes et les remèdes de nombreux problèmes qui affectent actuellement la société, tels que la sécurité alimentaire et le changement climatique.

Besoin de publications : Pour réussir une carrière dans un établissement universitaire ou de recherche, les publications sont nécessaires, notamment pour obtenir des promotions. En fait, de nombreuses institutions évaluent leurs scientifiques en fonction du nombre et de la qualité des publications issues de la recherche.

L'obtention d'un diplôme supérieur : Les étudiants en agriculture ou dans des domaines tels que la médecine et l'ingénierie doivent soumettre une thèse ou un mémoire pour obtenir un master. En revanche, pour obtenir un doctorat dans n'importe quelle discipline, il est obligatoire d'effectuer des recherches et de rédiger un rapport sous la forme d'une thèse.

Une meilleure gestion : La plupart des managers utilisent des techniques de recherche appropriées pour la gestion de routine ainsi que la gestion stratégique à long terme.

Un outil de défense : La recherche est utilisée comme un outil de défense pour élaborer de meilleures stratégies.

La recherche dans la vie de tous les jours : Dans la vie de tous les jours, même les non-scientifiques comme les journalistes, les avocats, les policiers, les scénaristes et les romanciers font appel à la recherche pour résoudre et régler des problèmes liés à leur profession.

## 1.3. Avantages de la recherche

Les avantages de la recherche sont nombreux, tant pour la société que pour la personne qui l'effectue. Quelles que soient les motivations des chercheurs, la société bénéficie des avantages suivants :

Repousser les frontières de la connaissance : Le "corps de connaissances" de diverses disciplines scientifiques s'élargit grâce à la recherche.

Nouvelles inventions et découvertes : C'est l'objectif principal de la recherche en sciences appliquées et en technologies.

Résoudre les problèmes affectant la société : En utilisant des techniques de recherche appropriées, il est possible de découvrir les causes de nombreux problèmes qui affectent actuellement la société et de proposer des remèdes. Accroître l'efficacité et réduire les coûts : Des machines efficaces et une meilleure résolution des problèmes augmentent l'efficacité du travail et réduisent le coût de la production.

La recherche s'efforce de rendre la vie plus facile : Les exemples incluent de meilleurs transports et de communication qui ont fait du monde un endroit où il fait bon vivre.

Le luxe et le confort : Les exemples sont nombreux. La recherche de meilleures maisons, de meilleurs matériaux de construction, les transports, les vêtements confortables, et bien d'autres encore, apportent luxe et confort pour une vie meilleure.

L'info-divertissement : L'information plus le divertissement, c'est l'info-divertissement. Il existe d'innombrables possibilités de divertissement grâce à l'essor des technologies. Ordinateurs, Internet et les téléphones intelligents ont rendu la recherche d'informations et leur diffusion rapides et bon marché. bon marché.

La croissance économique : La recherche est également nécessaire pour accélérer les affaires, rendre les usines plus efficaces, créer de nouveaux produits, de nouvelles stratégies de marketing, etc. les usines, les nouveaux produits, les nouvelles stratégies de marketing, etc. pour assurer la croissance économique.

## 1.4. Caractéristiques d'une bonne recherche

Le corpus de connaissances comprenant diverses disciplines se développe grâce à la recherche. Les avancées technologiques dans n'importe quel domaine sont le fruit des efforts de recherche de nombreuses personnes. Une bonne recherche se caractérise par certains attributs.

La recherche est basée sur le travail des autres : La recherche est une activité basée sur le travail d'autrui. Cela ne signifie pas que vous copiez le travail d'autrui, mais que vous vous inspirez de ce qui a déjà été fait pour déterminer ce que vous devez faire et comment vous devez le faire.

La recherche est un mélange de logique et d'imagination : La recherche est guidée par les règles du raisonnement logique, et les processus logiques d'induction et de déduction. L'imagination et la réflexion sont utilisées pour formuler des hypothèses et des théories.



La recherche tente d'identifier et d'éviter les préjugés : Les preuves peuvent être biaisées. Ils peuvent survenir lors de la planification de l'expérience, de sa mise en œuvre, de la collecte des données, de leur interprétation et de la rédaction du rapport. Parfois, la nationalité, le sexe, l'origine ethnique, l'âge et les opinions politiques des chercheurs peuvent les inciter à opter pour des preuves ou des interprétations biaisées. Il convient de comprendre les sources possibles de biais et la manière dont ils sont susceptibles d'influencer les preuves et les interprétations, et de prendre des précautions.

Répétabilité : La répétabilité est une caractéristique importante d'une bonne recherche. Si nous répétons la recherche, nous devrions obtenir les mêmes résultats.

La recherche doit être généralisable à d'autres contextes : La recherche est universelle par nature. Les conclusions et les résultats obtenus dans un contexte doivent pouvoir être appliqués à d'autres contextes.

La recherche est systématique : La recherche scientifique est systématique et structurée, avec des étapes spécifiées dans une séquence. Bien qu'elle n'exclue pas la pensée créative, elle rejette la simple spéculation et l'intuition pour arriver à des conclusions.

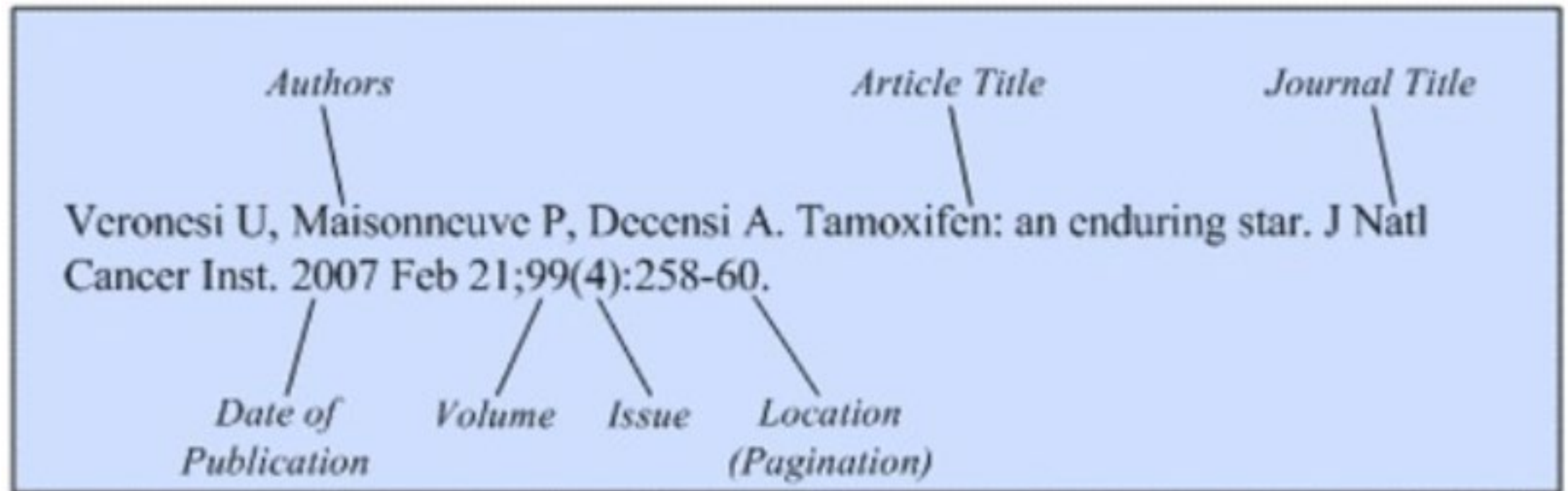
La recherche génère de nouvelles questions : Une enquête sur un nouveau phénomène génère de nouvelles questions, auxquelles il faut également répondre.

La recherche est une activité apolitique : La recherche n'est pas autoritaire et ne devrait pas avoir de "politique" derrière elle. Elle devrait être entreprise pour l'amélioration de la société et non à des fins égoïstes ou destructrices.

# Vancouver Referencing

## Sample Citation and Introduction to Citing Journal Articles

The general format for a reference to a journal article, including punctuation:



# Vancouver - Referencing Guide

## The basic form for a book citation

