

Atelier TP -  
Recherche documentaire

ECCG Monthey

# Sommaire

1. Objectifs de la recherche documentaire
2. Différents types de sources d'information
3. Les livres !
4. Les articles scientifiques
5. Quels sites internet ?
6. Comment vérifier la valeur de mes sources ?
7. Et les IA ?
8. Quelques conseils
9. Questions
10. Essais pratiques



# 1. Objectifs de la recherche documentaire

- S'informer sur son thème
  - Réaliser un travail scientifique, donc un TP crédible, fiable, solide = possible uniquement avec de bonnes sources
  - Collecter les différentes sources nécessaires à votre travail original
- Etape cruciale - Y passer du temps !

## **OBJECTIFS SPÉCIFIQUES DU TRAVAIL PERSONNEL**

Le travail personnel doit permettre à l'élève de :

- démontrer sa capacité à résoudre et à présenter de façon autonome des tâches complexes dans les domaines d'études de la formation générale ou dans le domaine professionnel choisi ;
- formuler le contenu et les objectifs du travail sous la forme d'une problématique et d'établir le plan du travail ;
- rassembler une documentation scientifique et spécifique à la problématique choisie ;

Le traitement du sujet doit impliquer une réflexion et une analyse personnelles, basées sur l'exploitation et l'utilisation de données récoltées, tant dans la littérature que par le biais de technique(s) expérimentale(s).

## Calendrier du TP

<b>x</b>		<b>De juin à août</b>	Début de l'élaboration du travail personnel, travail de recherche bibliographique, lectures Préparation au bilan n°1
----------	--	-----------------------	---

## Bilan 1

### **Capacité à initier/conduire une recherche**

L'élève est en mesure de s'appuyer sur des sources scientifiques pour faire évoluer sa pensée

## Bilan 2

### **RECHERCHE ET SELECTION DES SOURCES**

#### **Les sources sont-elles :**

- Suffisantes ?
- Fiables, de provenance traçable ?
- Variées (ouvrages, articles, rapports, site web, etc.) ?
- Référencées selon les normes APA (toutes les informations d'identification sont présentes) ?



## 2. Différents types de sources

1. Les livres – qu'ils soient en version papier ou numériques
2. Les articles scientifiques
3. Les sites internet – mais lesquels utiliser ?

Pour TOUS : la recherche se fait on-line !



- Pourquoi l'utilisation de livres est fondamentale ?
  - Concrétise des années de recherches
- Qu'est-ce qu'un livre de référence ?
  - Auteur reconnu
  - Livre scientifique – voir la maison d'édition
  - Livre récent = état actuel de la recherche

### 3. Les livres !

## 3. Les livres !

## Comment les trouver ?

- Les emprunter en bibliothèque – Les réserver on-line
- Aller à la médiathèque pour se créer un compte de lecteur et recevoir une carte de bibliothèque Rero Valais
- <https://bib.rero.ch/vs/> : Catalogue des bibliothèques valaisannes - tout gratuit
- <https://bib.rero.ch> : Catalogues de bibliothèques romandes et possibilité de prêt inter – 3.- par livre emprunté hors canton
- <https://www.bcu-lausanne.ch> : Catalogue des bibliothèques vaudoises (Renouvaud)
- Un livre peut être numérique !

## 3. Les livres !      Conseils pour les choisir

- Varier les mots-clés – faire plusieurs essais
- Attention à la date de parution: le plus récent possible !
- Attention à la maison d'édition: lieu – collection
- Attention au nombre de pages
- En commander + que nécessaire – les parcourir – garder les plus pertinents / aller sur place et consulter les livres du rayon
- Lecture de certains chapitres seulement

## 3. Les livres !

- <https://www.quesaisje.com>



Que  
sais-je?

Une question à toutes les réponses

- <https://www.pourlesnuls.fr>



pour  
les nuls

- <https://www.savoirsuisse.org>



SAVOIR  
SUISSE

• ...

# 4. Les articles scientifiques

## Comment les trouver ?

- Trois sites avec de nombreuses ressources:
  - <https://scholar.google.com>
  - <https://www.cairn.info>
  - <https://www.erudit.org>
    - Articles scientifiques souvent très utiles
    - Articles parfois payants
- La recherche par PDF – tout simplement
- Revues thématiques : Résonances, L'Éducateur, Science et vie, Carto, Revmed...



## 5. Quels sites internet ?

- Favoriser les sites solides :
  - Liés à l'Etat: [www.admin.ch](http://www.admin.ch), [www.vs.ch](http://www.vs.ch), ...
  - Liés à un réseau de professionnels, une université ou une édition scientifique
- Utiliser Wikipedia comme première approche et pour la bibliographie seulement. Ne pas citer Wikipedia dans un TP.



## 5. Quels sites internet ?

### Les articles de presse

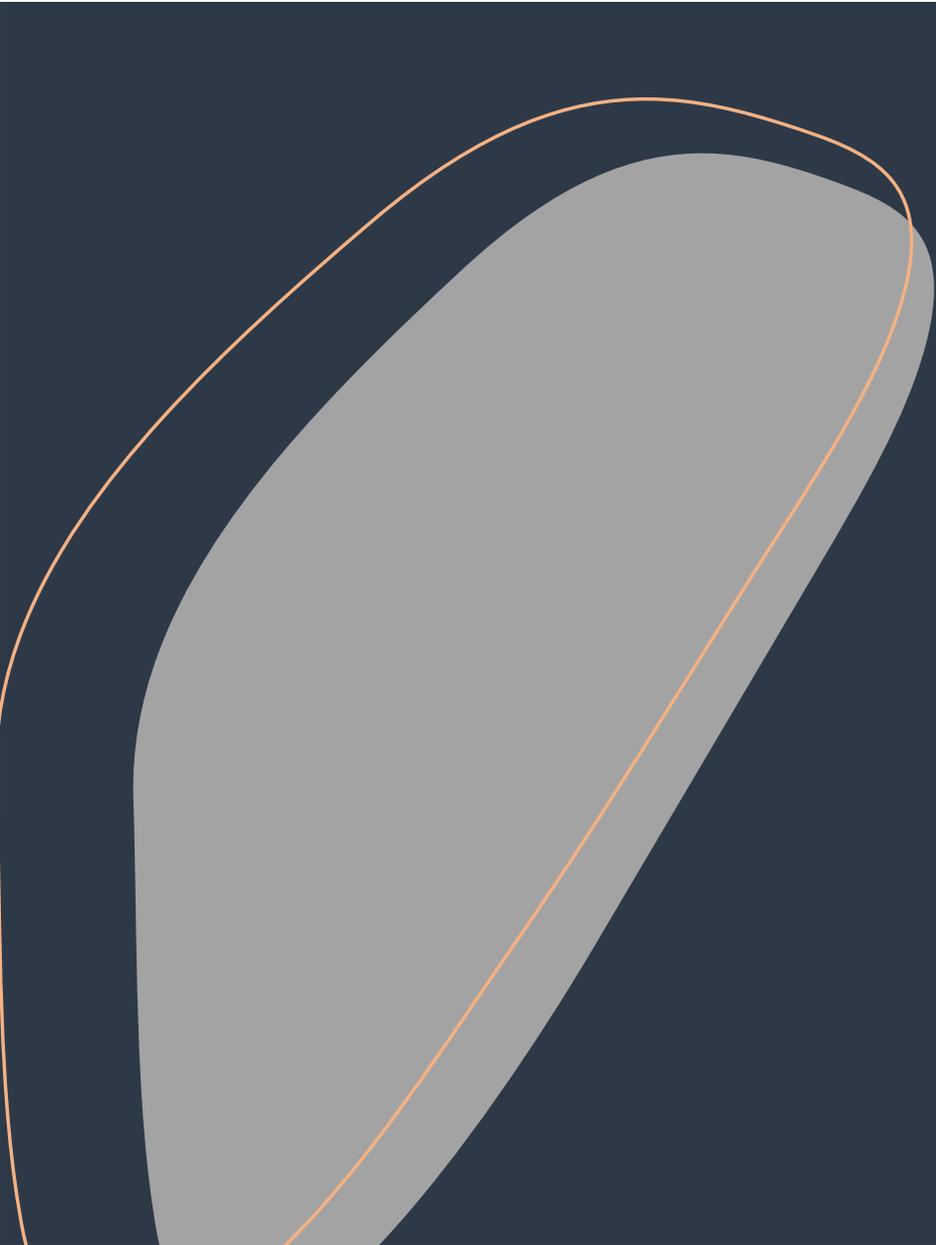
- De nombreuses adresses possibles:
  - <https://www.letemps.ch>
  - <https://www.lenouvelliste.ch>
  - <https://www.rts.ch>
  - <https://www.swissinfo.ch>
  - <https://www.lemonde.fr>



## 5. Quels sites internet ?

### YouTube et Dailymotion

- Sources inépuisables, mais attention au contenu et aux auteurs
- Parfois des vidéos intéressantes avec des spécialistes du domaine
- Intérêt d'avoir des sources variées



## 6. Comment vérifier la valeur de mes sources ?

- 3 critères essentiels :
  - Un auteur - reconnu
  - Une date - récente
  - Présence de références d'ouvrages

# ChatGPT



## Examples

"Explain quantum computing in simple terms" →

"Got any creative ideas for a 10 year old's birthday?" →

"How do I make an HTTP request in Javascript?" →



## Capabilities

Remembers what user said earlier in the conversation

Allows user to provide follow-up corrections

Trained to decline inappropriate requests



## Limitations

May occasionally generate incorrect information

May occasionally produce harmful instructions or biased content

Limited knowledge of world and events after 2021

7. Et les IA ?

## 7. Et les IA ?

- Si vous utilisez Chat GPT ou une autre IA, utilisez-la comme un ami érudit, pour ses conseils (suggestion de plan, de lectures, de thèmes).
- Mais vérifiez ce qu'elle dit!
- Elle ne peut PAS être citée comme source, car ces conversations ne peuvent pas être retrouvées.
- Elle ne peut PAS être utilisée pour écrire à votre place. = Plagiat !
- Mais elle peut être utilisée pour corriger vos fautes de français ou améliorer votre syntaxe.

## 8. Quelques conseils

- Prenez le temps d'effectuer une bonne recherche documentaire.
- Fouillez dans les bibliographies des sources déjà trouvées.
- Ciblez au mieux vos lectures.
- N'hésitez pas à faire valider une source à un enseignant ou autre connaisseur du sujet. Et à lui demander des conseils de sources.
- Demandez de l'aide à un bibliothécaire.
- Attention au rayon géographique des sources: une étude française, des statistiques américaines = pertinentes pour la Suisse, p. ex. ?
- Listez vos ressources dans une bibliographie de travail, pour vous rendre compte de ce que vous avez. En séparant Livres / Articles scientifiques / Sites internet.
- Faites des résumés de lecture en indiquant les pages cruciales.
- Si une citation vous intéresse, notez directement la source et la page correspondante.

# 9. Questions





## 10. Essais pratiques

- A vous d'essayer de trouver vos sources !
- Je suis à votre disposition
- Ce powerpoint est sur <https://www.eccg-monthey.ch/index.php/eleves/espace-ecg>