

MÉTHODOLOGIE DOCUMENTAIRE : DOCUMENT D'APPUI POUR LE JOURNAL DE RECHERCHE

Le présent document est un exemple des bonnes pratiques qui vont permettront de produire un bon journal de recherche. Vous pouvez donc vous appuyer sur la trame proposée sans forcément la recopier.

Il s'agit avant tout de pointer tous les éléments importants pour constituer un journal de recherche complet, répondant aux exigences du devoir.

Nous vous rappelons que le journal de recherche doit être rédigé (avec des phrases correctes et sans fautes), cependant nous n'exigeons pas non plus une dissertation littéraire : pas besoin donc de faire de grands paragraphes écrits et de développer certains aspects à l'infini.

Listes des points essentiels et pistes pour les développer/présenter au mieux :

1 – L'analyse du sujet :

Il est indispensable que vous puissiez répondre clairement à la question : Quel est le sujet ?

Vous devez vous appuyer sur des méthodes comme par exemple le CQQCOQP : *Comment ? Quoi ? Qui ? Combien ? Où ? Quand Pourquoi ?*

En fonction de votre sujet, certaines questions du CQQCOQP ne seront pas pertinentes : ne retenez que celles auxquelles vous pouvez répondre et qui vous permettent de délimiter votre sujet (les axes) et d'aboutir à la (aux) question(s) qu'il soulève = la problématique.

Concrètement, pour la rédaction, vous devez pouvoir fournir une définition globale de votre sujet et produire une liste de termes liés à celui-ci mais de façon succincte :

- **Une demi-page, en tout cas pas plus d'une page, (vraiment grand maximum)**
- pas de schémas (le schéma fait partie de votre rapport pas de votre journal de recherche)
- pas de compilations de définitions : définition « recopiée » du dictionnaire éventuellement sur un ou deux termes importants mais pas plus.
- Pas de reprise rédigée de la méthode :

3- Recherches effectuées

Dans cette partie, je vais expliquer les recherches que j'ai effectué grâce au cours de méthodologie documentaire qui ont été un véritable atout. J'ai pu accéder à ces outils ci-dessous à partir du portail e-Bulco en y inscrivant une requête dans recherche simple et en me dirigeant vers le *lien* de l'outil en question.



Bases périodiques généralistes

Europresse : (base d'information primaire : texte intégral des articles)

Généralis : (Base d'information secondaire : références des articles et leur résumé)

Google Scholar : recherche d'articles « académiques » communauté scientifique.

Google/Yahoo : 20% environ du web Total

Exemple à ne pas suivre

Nous ne vous demandons pas un cours sur votre sujet mais une introduction claire et surtout précise de celui-ci. Vous pouvez/devez conclure par la proposition d'une liste de mots clés, issus de cette première approche que vous présenterez sous forme de tableau. Exemple :

Mots clés du sujet	Mots clés associés (plus large ou plus précis)	Mots clés traduits

Ou sous forme de liste. Exemple :

Dans un premier temps nous avons défini les mots-clés en lien avec notre sujet qui est « la sécurité incendie dans le tourisme » :

- La sécurité incendie,
- Le tourisme,
- ERP (Etablissement recevant du public),
- Le risque incendie,
- Installation incendie,
- La réglementation sécurité incendie,
- Hôtel, auberge de jeunesse, maison d'hôtes, gîtes.

**Exemple
concret pris
dans un
devoir**

2 – Les outils interrogés :

Rappel : les outils, ce sont le portail documentaire, les bases de données, que nous vous avons montrés, les moteurs de recherche que vous avez utilisés (google est un outil, wikipédia est un résultat)

Concrètement, vous pouvez présenter cette partie sous forme de tableau (bien mieux qu'une partie mal rédigée).

Le choix de faire un ou plusieurs tableaux vous appartient... **pensez simplement à ce que votre présentation reste claire et lisible**

Ce sera fonction de vos démarches :

- Trop de tableaux et dans ce cas les informations sont trop fragmentées
- Un seul très grand tableau et votre information perd en lisibilité

Dans tous les cas, cela ne devrait pas dépasser une page.

- Tableau reprenant la liste des outils interrogés et les mots clés que vous avez utilisé (différents selon l'outil utilisé)

Outils interrogés	Types de documents recherchés
Le catalogue e-BULCO	Chercher des ouvrages qui traitent de la sûreté sur le thorium.
arte.tv	Recherche des supports vidéo, qui parle sur le thorium en générale
Hal	Thèses qui traitent les études faites sur le cycle thorium
Scopus	Articles, livres et thèses qui traitent sur les coefficients de réactivité du thorium
Elsevier	Recherche des ouvrages qualifiant la sûreté thorium.
Les techniques de l'ingénieur	Cours, articles et thèses qui traitent les études fait sur la sûreté de thorium dans le milieu nucléaire
TEL	Chercher des thèses en ligne qui explique le fonctionnement de thorium.

**Exemple
concret pris
dans un
devoir**

- Tableau reprenant les résultats obtenus en fonction des outils et leur pertinence

RESULTATS OBTENUS		
Outils interrogés	Nombre de résultats	Pertinences
E-BULCO	3 résultats	Pertinents
Catalogue collectif du SUDOC	798 résultats	Non pertinents
	4 résultats	Non pertinents
	12 résultats	Pertinents
	122 résultats	Pertinents
Europresse	4560 résultats	Non pertinents
	104 résultats	Non pertinents
	227 résultats	Non pertinents
	22 résultats	Pertinents
Généralis	76 résultats	Non pertinents
	1 résultat	Pertinents
Techniques de l'ingénieur	115 résultats	Pertinents
Moteur de recherche Google (service-public)	1 résultat	Pertinents

**Exemple
concret pris
dans un
devoir**

OU ENCORE

- Tableau reprenant les deux aspects :

4. Résultats obtenus

Nous allons présenter dans un tableau les résultats obtenus et leur pertinence (jugé en fonction de ceux escomptés).

Outils	Mots clés	Nombre de résultats	Pertinence
e-Bulco	Moteur 3 cylindres	0	Non
	Moteur thermique	1	Non
SUDOC	Moteur thermique	98 (variés)	Oui
	Combustion des moteurs thermiques	15	Oui
	Moteurs 3 cylindres	4	Moyen
TEL Archives	Mots clés utilisés correspondant aux thèses du SUDOC	4	Oui
Europresse	Moteur 3 cylindres	62	Moyen
Technique de l'ingénieur	Moteurs thermique (suite proposée : introduction aux moteurs alternatifs)	499	Oui
	Combustion (suite proposée : dans les moteurs Diesel)	212	Oui
	Suite proposée : Émissions polluantes des moteurs thermiques	142	Oui
	Suite proposée :		

**Exemple
concret pris
dans un
devoir**

3 – Les recherches effectuées :

Cette partie est la plus importante : nous vous rappelons que ce que nous souhaitons **c'est un journal de recherche** : il faut donc nous exposer clairement les démarches et les manipulations que vous avez effectués sur les différents outils énumérés dans le(s) tableau(x) cités précédemment.

Donc, TOUS LES OUTILS, Y compris si les recherches n'ont pas donné de résultats pertinents et pourquoi : pas de résultats, trop de résultats, des résultats éloignés de mon sujet et de sa problématique...etc...

Concrètement pour vous aider :

- Faites des phrases courtes
- Adopter un schéma de description et reproduisez-le pour tous les outils

Expl. :

1 – Portail e-bulco :

J'ai choisi d'utiliser la recherche avancée. J'ai rempli le champ sujet en indiquant [mot-clé] puis cliquer sur index. J'ai obtenu x mots clés. J'ai cliqué sur rechercher et ai obtenu X résultats.

1^{er}e expl de suite : il y en avait beaucoup trop, j'ai donc refait la recherche en appliquant un filtre date/support/...

2eme expl. de suite : en parcourant la liste des résultats obtenus, j'ai trouvé X ouvrages pertinents...

Ce peut être aussi une analyse des résultats :

- tous les livres étaient trop anciens/ j'ai trouvé le livre le plus récent traitant de mon sujet...
- Ils ne collaient pas à mon sujet....
- Deux livres traitaient parfaitement de mon sujet et trois autres l'abordaient mais dans une thématique plus générale...
- Cet outil/cette base/ce moteur de recherche m'a permis de trouver des thèses/des vidéos/des textes législatifs... : renseignements sur le type de documents trouvés

TECHNIQUES DE L'INGENIEUR

Nous avons ensuite complété nos résultats à l'aide des techniques de l'ingénieur directement accessible depuis e-bulco. Le moteur de recherche nous propose automatiquement trois résultats concernant la sécurité incendie : « sécurité incendie des ERP dispositions applicables à tous les ERP, sécurité incendie des ERP dispositions applicables aux établissements du 1^{er} groupe, sécurité incendie des ERP dispositions concernant la construction » générant plus de 100 éléments. Les résultats sont très intéressants et très pertinents mais beaucoup trop nombreux. On utilise alors la recherche avancée pour sélectionner les supports afin de filtrer et diminuer le nombre de résultats. Nous avons également effectué une recherche thématique à l'aide de la navigation hypertextuelle en passant par : les ressources documentaires → Environnement-Sécurité → Sécurité et gestion des risques → Risques d'incendie. Les documents proposés par les techniques de l'ingénieur sont très pointus et répondent de façon très précise à notre sujet.

**Exemple
concret pris
dans un
devoir!!**

À vous de décider quelle information va être la plus intéressante à nous donner sur votre recherche et la qualité/pertinence de celle-ci.

Par expl. : nous dire que vous avez cliqué sur la barre de recherche et taper l'adresse puis cliquer sur rechercher...ce n'est pas intéressant....

Si plusieurs recherches ont été effectuées/nécessaires sur un même outil, il faudra veiller à faire une synthèse de toutes vos recherches, en montrant la progression de votre cheminement.

Vous adapterez bien en fonction des outils la description de votre recherche : par exemple, sur Europresse, il sera vraiment plus intéressant d'avoir votre stratégie de recherche complète.

Concrètement en terme de présentation, vous pouvez également opter pour de la capture d'écran de recherche (à condition de la formaliser en une phrase simple). Attention cependant à ne pas en abuser : pas parlante sur tous les outils, pas parlante sur les résultats car elle ne nous livre pas une analyse de ceux-ci, prends rapidement beaucoup de place (or le journal de recherche ne doit pas non plus faire 10 pages...)

Les parties 2 et 3 de votre journal peuvent s'intervertir : là aussi, à vous de juger ce qui est le plus pertinent et clair pour le lecteur.

Dans tous les cas, n'incluez pas vos références trouvées dans cette partie !

Ceci fait, votre journal de recherche est terminé et complet :-D

Pour rappel, suite à votre journal se trouve :

4 – Les références bibliographiques :

Les références bibliographiques n'ont pas à apparaître DANS le journal de recherche : INTERDIT !!!

Rappel des consignes :

- Vous devez fournir entre 10 et 15 références au minimum
- Ces références doivent être rédigées selon la norme AFNOR : suivez les modèles fournis lors du TD 3 qui porte sur l'écriture des références bibliographiques.
- Pour choisir le bon modèle posez-vous les 2 bonnes questions, dans cet ordre : quelle type de ressource je décris (livre, article de périodique...) et sur quel support est cette ressource (imprimé ou en ligne)
- Vous devez classer ces références par ordre alphabétique d'auteur (Master MPM et LT). Vous pouvez également choisir de faire un classement par type de document ou encore si vous avez plus de 20 références, faire un classement thématique (2 à 4 parties). Dans ce cas, vous ferez un sous classement alphabétique d'auteur
N'hésitez pas dans ce cas à nous demander un avis sur la meilleure structure à adopter.
- Dans tous les cas, vous devez veiller à la pluralité des supports : une bibliographie ne peut pas être composée uniquement de livres ou de sites web...
- Votre bibliographie NE DOIT PAS se présenter sous forme de tableau mais de liste