

Méthodologie de recherche

A. SAIB

Table des matières



Objectifs	3
I - Introduction	4
1. Exercice : Test initial	4
2. La recherche	4
3. Qu'est-ce que la recherche?	4
4. Exercice : Exercice rédactionnel	4
II - Choix de sujet	5
1. Critères de choix	5
1.1. <i>La faisabilité du sujet</i>	5
1.2. <i>La nouveauté</i>	5
1.3. <i>L'extensibilité et la flexibilité</i>	6
1.4. <i>l'intérêt et l'envie personnel</i>	6
III - Organisation de la documentation	7
1. Le livre électronique	7

Objectifs

Assister l'étudiant pour s'initier à la recherche en utilisant les nouvelles technologies de l'information et de la communication

A la fin de cette formation l'étudiant sera capable de faire :

- Choisir le sujet de recherche adapté à sa capacité et ses aptitudes.
- Spécification de la problématique su sujet.
- Déterminer les objectifs à atteindre
- Formuler les hypothèses
- Consolider les travaux en état de l'art.
- Savoir présenter sa contribution en la matière
- Présenter les résultats et les comparatifs.
- Citer les bibliographies
- présenter son travail

Choix de sujet

II

Le succès de la recherche peut dépendre de considérations qui interviennent dans le choix du sujet d'étude. L'étudiant doit tenir compte de l'intérêt qu'il porte au sujet. Il pourra d'autant plus investir dans cette recherche qu'il est captivé par le sujet. Il doit s'enquérir des travaux antérieurs sur le sujet ainsi que de la faisabilité du sujet. Cette faisabilité se fonde sur un ensemble d'exigences des pratiques scientifiques homologuées ainsi que les contraintes qui y sont attachées (disponibilité des instruments, compétences intellectuelles, accessibilité des données, temps, espace, contraintes budgétaires, contraintes administratives, disponibilité de directeur de recherche...).

1. Critères de choix

Partant du principe de la recherche, des critères de choix de sujet sont envisageables :

1.1. La faisabilité du sujet

Idéalement, il faudrait que votre sujet de mémoire (ou votre thèse) serve votre parcours académique, prenne sens dans le cadre de votre lieu de stage mais aussi de préférence qu'il soit en lien avec votre projet professionnel.

En effet, si l'étudiant a la possibilité de choisir son sujet de mémoire, il peut faire l'hypothèse que cela lui servira par la suite, lorsqu'il lui faudra postuler pour tel ou tel poste professionnel spécialisé tant convoité, ou pour préparer un projet futur.

En outre, un sujet de recherche peut servir à résoudre un problème sur son lieu de stage.

Enfin, l'étudiant peut avoir un projet professionnel en tête et le mémoire ou la thèse pourra lui ouvrir les portes de l'emploi désiré.

Un sujet qui ne servira à rien, est un sujet mort-né.

1.2. La nouveauté

L'étudiant doit choisir un sujet de nos jours, du contemporain, un sujet qui traite un problème obsolète n'aura aucun succès, par exemple un sujet de IT qui traite un problème de synchronisation au niveau des cartes modem 56K !, ces cartes sont disparues depuis des décennies.

1.3. L'extensibilité et la flexibilité

Le choix d'un sujet de recherche qui ouvre des nouvelles brèches et des branches de recherches est fortement souhaitable.

1.4. l'intérêt et l'envie personnel

Il est fondamental de traiter un sujet qui vous intéresse fortement, voire qui vous passionne, sinon vous n'aurez ni l'envie ni la motivation pour mener à bien votre recherche jusqu'au bout.

En effet, mener un travail de recherche exige des semaines, des mois et même des années (dans le cadre d'une thèse) de lecture, d'écriture, de réflexion.

Il est donc totalement impossible de travailler sur un sujet qui ne vous intéresse pas ou que vous trouvez ennuyant.

Les questions essentielles à vous poser sont :

1. Pourquoi avez-vous envie de travailler sur ce sujet-là ?
2. Quel sujet vous intéresserait-il tout particulièrement de traiter – sachant que vous devrez y consacrer beaucoup de votre temps et d'énergie ?
3. Aurez-vous toujours de l'intérêt à traiter ce sujet dans quelques mois, voire pendant 3 ans dans le cadre d'une thèse ?

Organisation de la documentation



1. Le livre électronique

Le livre électronique (Ebook) est un document édité sous un format électronique est prêt à être affiché sur un logiciel de visualisation installé sur un système d'exploitation. Parmi les types de documents on peut citer :

- PDF: est le type le plus réputé créé pour la première fois par le développeur Adobe. Le logiciel Acrobat Reader est le plus utilisé pour visualiser un tel document
- DOC : document texte créé par la suite Bureautique Ms Office
- ODT : document texte créé par la suite OpenOffice/LibreOffice