

PROBLÉMATIQUE D'UN MÉMOIRE

L3 INFO

Aujourd'hui, on
va créer un
logiciel !

???



!!!

T'AS VU, J'AI
CONSTRUIT ÇA!

...ET J'AI EU L'IDÉE DE
TAPISSER L'INTÉRIEUR DE
BOUE MÉLANGÉE À DE LA
PAILLE, EH BEN FIGURE-TOI
QU'IL Y FAIT BIEN MOINS
FROID QUE DANS UNE
GROTTE!

AUCUN AVENIR
TON TRUC!... RIEN
NE REMPLACERA
JAMAIS LA PIERRE!

HUB.

LA PROBLÉMATIQUE

- Un problème de recherche est l'écart qui existe entre ce que nous savons et ce que nous voudrions savoir à propos d'un phénomène donné.

LA PROBLÉMATIQUE

- Une problématique de recherche est l'exposé de l'ensemble des concepts, des théories, des questions, des méthodes, des hypothèses et des références qui contribuent à clarifier et à développer un problème de recherche.
-

LA PROBLÉMATIQUE

- On précise l'orientation que l'on adopte dans l'approche d'un problème de recherche en formulant une question spécifique à laquelle la recherche tentera de répondre

LE PROBLÈME

- Toute bonne recherche vise à répondre à une question précise. S'il y a besoin de faire une recherche, c'est qu'il y a un problème dans notre compréhension des choses.
 - un problème de recherche est un manque de connaissances prêt à être traité scientifiquement.
-

DIFFÉRENTS TYPES E PROBLÈMES

- d'un problème pratique, comme un problème technique
 - d'un problème empirique, c'est-à-dire d'un manque de connaissance des faits qu'une expérimentation peut permettre de résoudre
-

DIFFÉRENTS TYPES E PROBLÈMES

- d'un **problème conceptuel**, donc d'un problème concernant la définition adéquate d'un terme ou sa signification exacte
 - d'un **problème théorique**, c'est-à-dire qui concerne l'explication d'un phénomène ou l'évaluation d'une théorie explicative
-

LES COMPOSANTES D'UNE PROBLÉMATIQUE

- **1. Le thème.** C'est l'énoncé du sujet de la recherche, ce dont nous allons parler, la zone de connaissance que nous allons explorer.

- **2. Le problème.** Un problème de recherche est une interrogation sur un objet donné dont l'exploration est à la portée d'un chercheur, compte tenu de ses ressources et de l'état actuel de la théorie.
 - Un problème de recherche doit pouvoir être traité de manière scientifique. Il se concrétise et se précise par une question de recherche.
-

- **3. Les théories et les concepts**. Il s'agit des théories qui s'appliquent aux divers aspects d'un problème de recherche.
 - . Toute théorie repose sur un assemblage cohérent de concepts qui sont propres au domaine. Nous devons montrer notre connaissance de divers aspects du problème, mais aussi notre décision de ne nous attaquer qu'à un aspect très précis.
-

- **4. La question.** Il s'agit d'une concrétisation du problème. Ici, il faut prendre soin de formuler clairement et précisément notre question puisque c'est à celle-ci que nous tenterons de répondre.
 - Généralement, un problème de recherche peut donner lieu à de multiples questions de recherche;
 - une recherche bien construite n'aborde directement qu'une seule question à la fois;
-

- **5. L'hypothèse.** C'est la réponse présumée à la question posée. L'hypothèse est nécessairement issue d'une réflexion approfondie sur les divers éléments de la problématique.
 - Sa fonction est double: organiser la recherche autour d'un but précis (vérifier la validité de l'hypothèse) et organiser la rédaction (tous les éléments du texte doivent avoir une utilité quelconque vis-à-vis de l'hypothèse).
-

- **6. La méthode.** Dans l'énoncé de la problématique, on doit indiquer comment on procédera pour accomplir les opérations qu'implique la recherche et tester l'hypothèse: critique des théories existantes, analyse de la documentation, sondage, entrevues, etc.
-

- **7. Les références.** Il ne faut pas multiplier les références inutilement, ni omettre de références importantes. Un ensemble de références équilibré comporte des ouvrages généraux, des ouvrages particuliers, des monographies et des articles de périodiques
-

STRUCTURER UNE PROBLÉMATIQUE

- **1. État de la question**, description sommaire des concepts et des théories qui servent à appréhender le problème, position du problème dans la problématique plus globale (ou brève recension des principaux écrits sur la question).
 - **2. Formulation** d'une hypothèse de travail.
 - **3. Méthode** utilisée pour répondre à la question.
-

MARCHE À SUIVRE

- 1. Définissez le sujet qui vous intéresse.
 - 2. Faites une **recherche** en bibliothèque et consultez les études (livres ou articles de périodique) portant sur ce sujet.
 - 3. Choisissez **un thème** particulier, un aspect du sujet.
 - 4. Relevez toutes les **références** à ce thème dans les textes.
 - 5. Énoncez votre **problème** de recherche.
 - 6. Rédigez la **problématique**.
-

LE CHOIX DU SUJET

- Soit votre mission principale peut être le fondement de votre problématique
 - Attention à ne pas retomber dans le « syndrome » du rapport de stage
 - Exemple : décrire les résultats d'une analyse à laquelle vous avez participé n'est pas une problématique
 - Problématique possible : *Comment intégrer les résultats d'une Analyse dans le développement d'une application?*

LE CHOIX DU SUJET (SUITE)

- Il doit permettre
 - De mettre en œuvre des outils étudiés en cours
 - Montrer vos capacités d'analyse et de décision (conseil)
 - Apporter de nouveaux angles de développement
 - Vous intéresser
 - Intéresser votre environnement (direct ou indirect)
 - En faire un support de valorisation personnelle
-

LA PROBLÉMATIQUE

LE FIL ROUGE DU MÉMOIRE

- Votre problématique doit être le fil conducteur de votre mémoire
 - La structure doit être construite en fonction de ce que vous souhaitez démontrer
 - Le plan ne peut être élaboré qu'après une bonne appréciation du sujet et de la recherche documentaire
-

Qui sont les personnes concernées ?
Qui agit ?
QUI ?
Qui subit ?
Tous ou certains ?
etc...

Les faits, rien que les faits...
Cela fait-il partie de ... ?
Qu'est-ce que c'est ?
QUOI ?
Qu'est ce qu'il y a ?
Cela ne ressemble-t'il pas à ... ?
etc...

Dates
Epoques
QUAND ?
Périodicité
Durée
etc...

Avec quels moyens matériels ?
Comment cela s'est-il déroulé ?
COMMENT ?
Quelles sont les différentes étapes ?
Avec quels moyens humains ?
etc...

Les lieux...
Où ?
Alors où cela se passe-t'il ?
etc...

Dans quel but ?
Pour quoi faire ?
POURQUOI ?
Pour quelles raisons ?
A quoi ça sert ?
etc...



Merci

