

Travail de maturité

Introduction méthodologique

Objectifs fondamentaux

- **Mener une recherche documentaire de qualité**

S'informer sur un sujet en utilisant des sources variées, fiables mais suffisamment vulgarisées afin d'être compréhensibles

Difficultés:

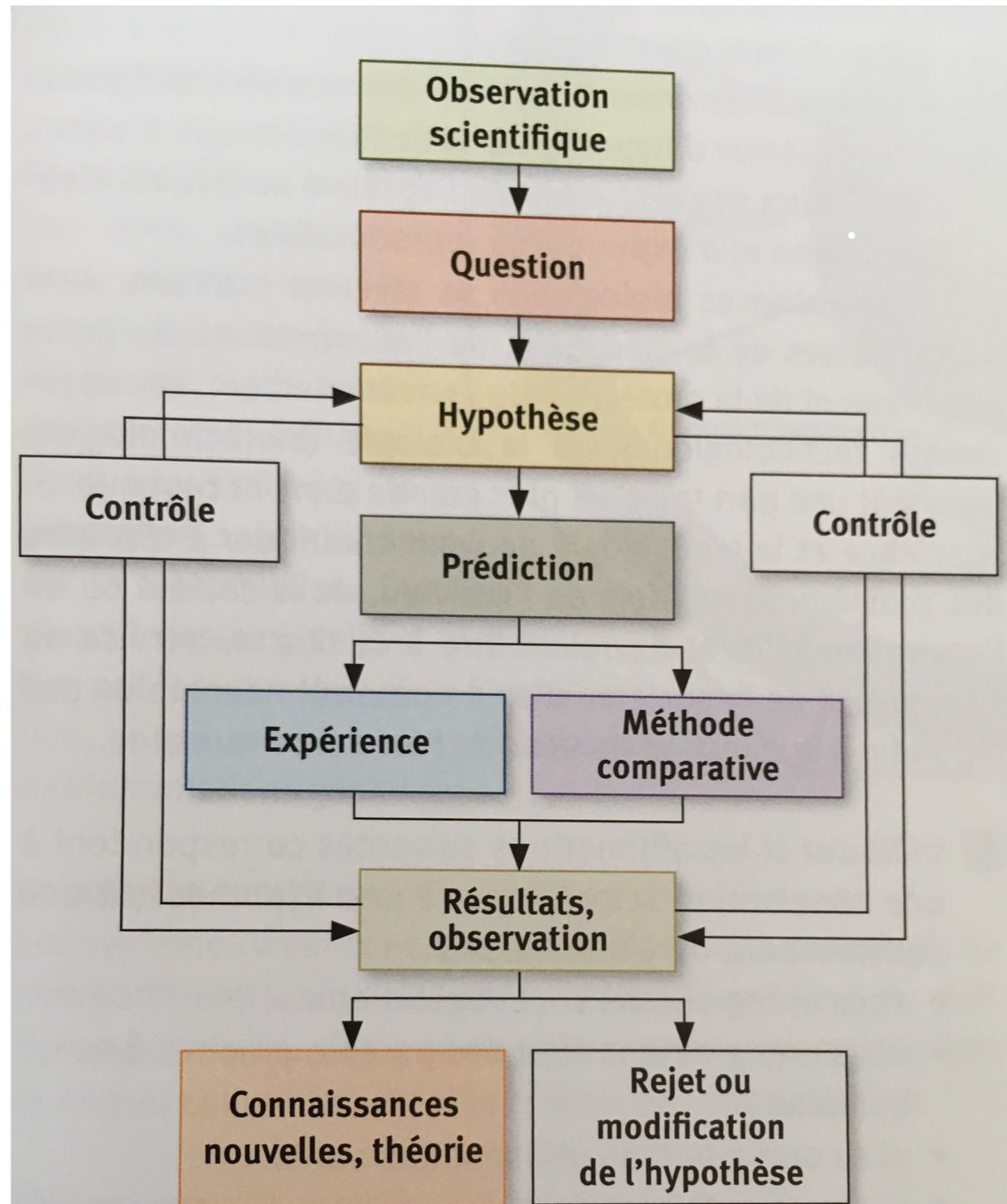
- Cibler ce qui est important pour la compréhension de votre sujet
- Utiliser des sources correspondant à votre niveau de connaissance

- Structurer sa pensée afin de résoudre un problème
- Formuler sa pensée afin de la rendre intelligible à autrui
- Évaluer sa propre démarche et distinguer sa propre position personnelle d'autres points de vue, en justifiant ses choix

Objectifs fondamentaux

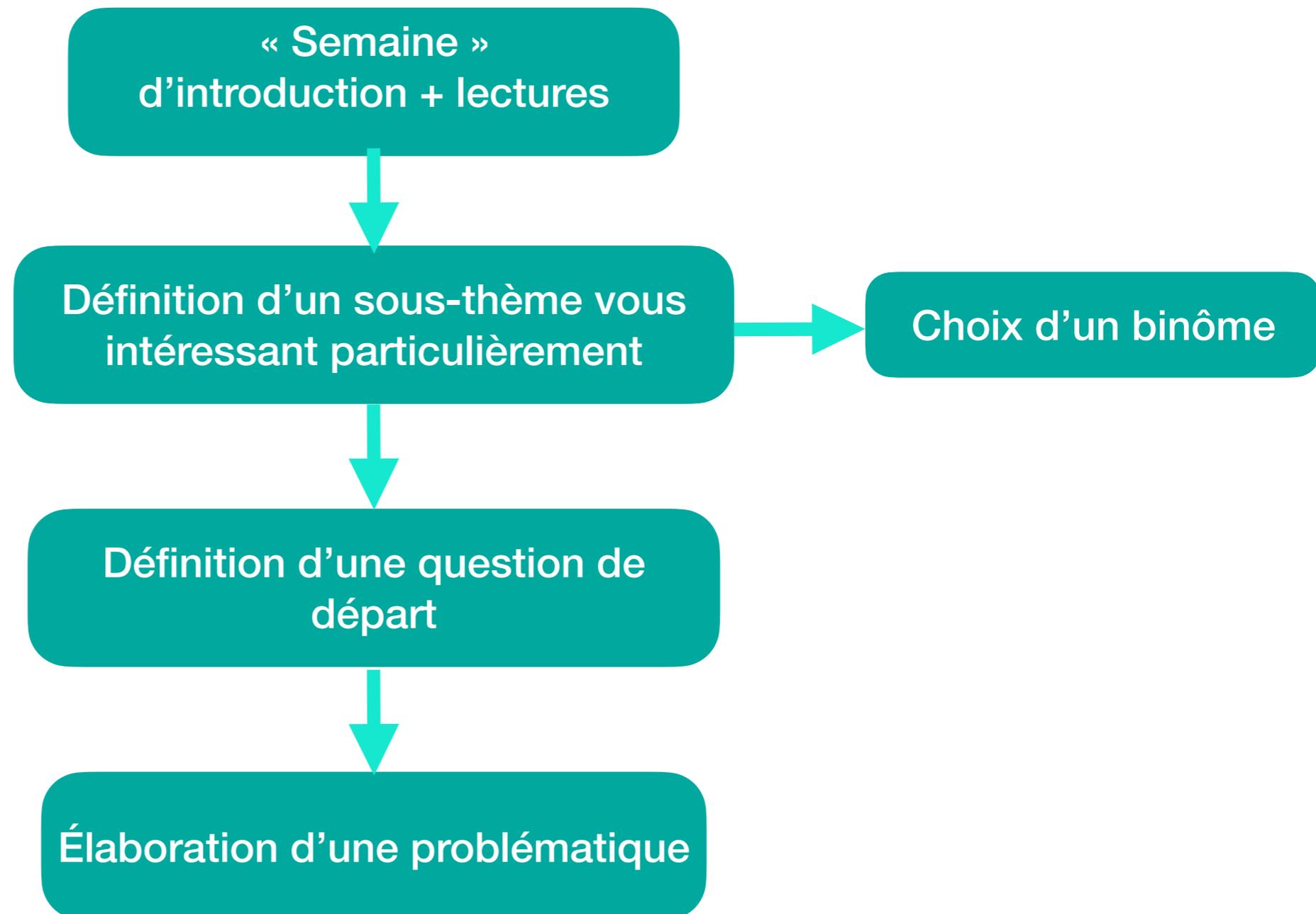
- Mener une recherche documentaire de qualité
- **Structurer sa pensée afin de résoudre un problème**
 - La résolution de problème fait appel à une démarche de réflexion comparable à la démarche scientifique
 - Les étapes de cette démarche vont permettre de structurer votre pensée
 - Elles structureront également votre opuscule
- Formuler sa pensée afin de la rendre intelligible à autrui
- Évaluer sa propre démarche et distinguer sa propre position personnelle d'autres points de vue, en justifiant ses choix

La démarche scientifique



9.2 Schéma d'acquisition des nouvelles connaissances en science: la méthode hypothético-déductive

Démarche possible lors du démarrage de votre TM



Problématique

Une problématique est la contextualisation de la question de départ.

Il s'agit d'un texte relativement bref qui va expliquer le contexte dans lequel s'inscrit la question de départ. La problématique va expliquer pourquoi il est pertinent de se poser cette question.

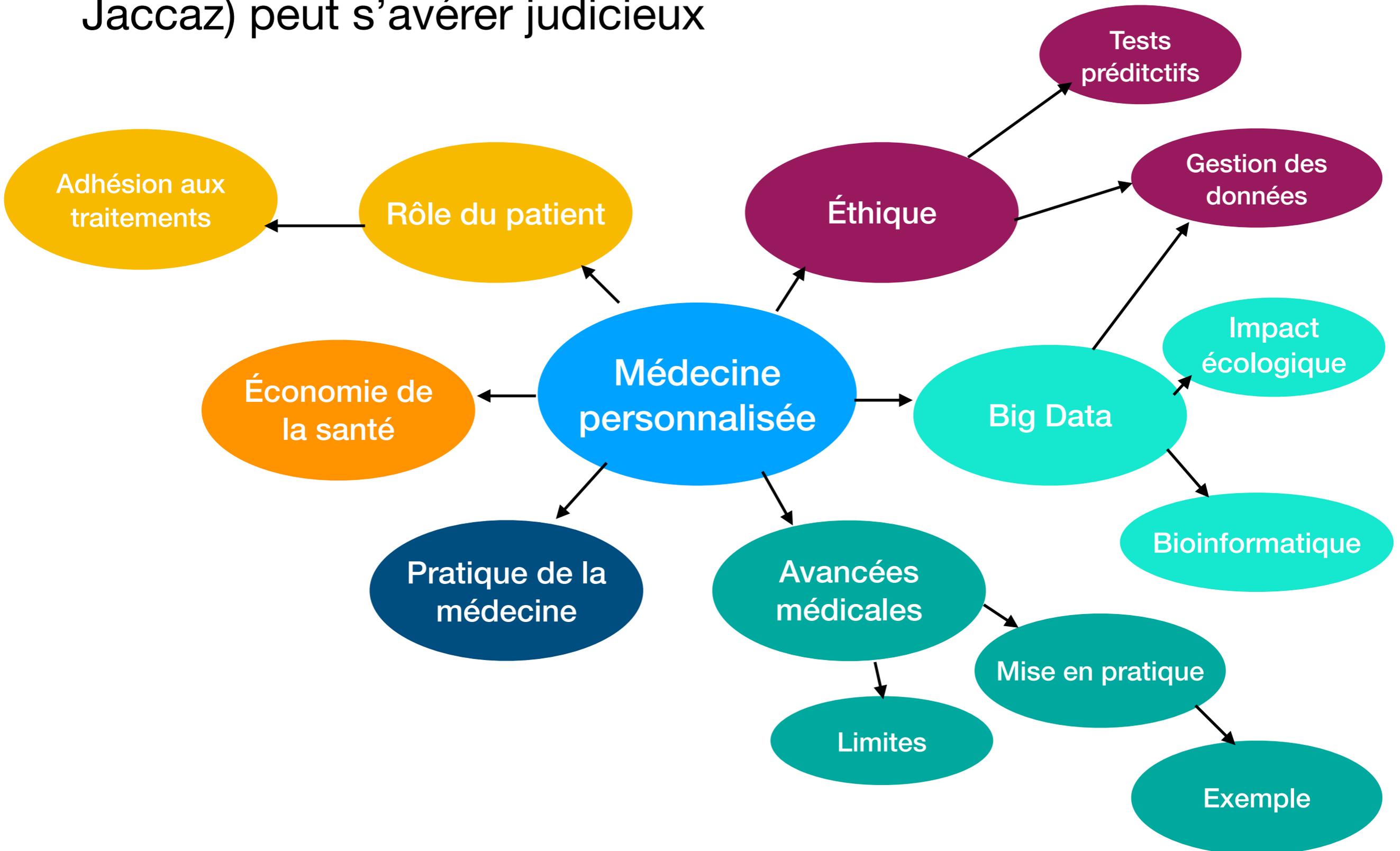
La définition rigoureuse d'une problématique au début d'un travail donne le fil rouge dudit travail et limite le risque de se perdre ou d'être hors sujet.

Une problématique peut être précisée, affinée ou recentrée durant le début du processus de recherche.

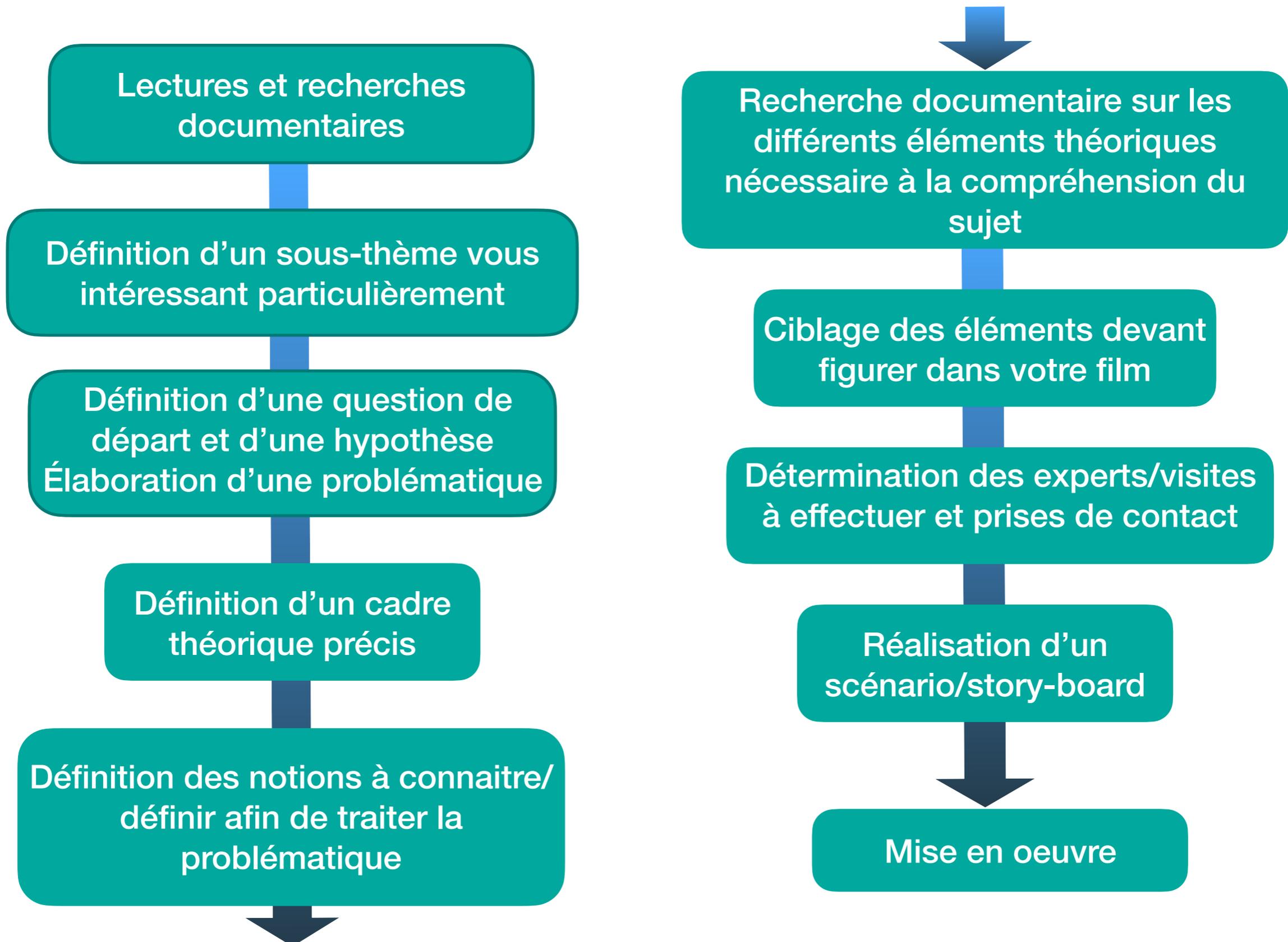
Une éventuelle modification de votre problématique doit impérativement être discutée avec votre répondant-e-

Problématique

Travailler sur la base d'un schéma (présentation Mme Jaccaz) peut s'avérer judicieux



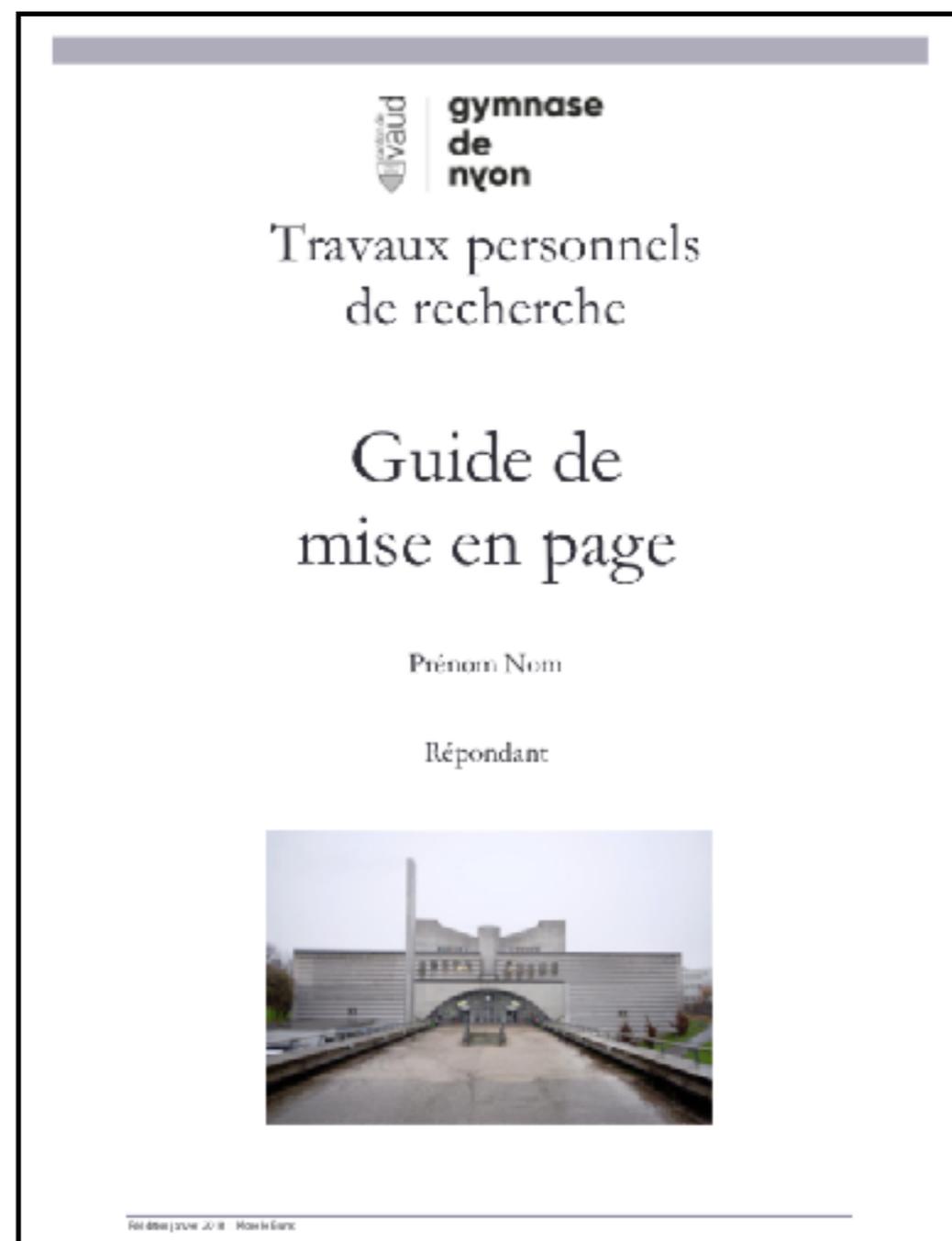
Démarche possible lors de l'élaboration de votre TM (partie théorique)



Format

- Mettre au bon format pour éviter les mauvaises surprises

—> guide du gymnase



Bibliographie

- La bibliographie reprend toutes les sources utilisées classées par type et par ordre alphabétique.
- Forme de la bibliographie selon document vert
- Commencer à noter les références directement, il est parfois impossible de retrouver une référence à posteriori —> porte ouverte au plagiat accidentel!
- Attention, la référence aux sites web doit mentionner la date de consultation (le cas échéant la dernière)

Plagiat (définitions selon [scribbr.fr](https://www.scribbr.fr))

- Le plagiat est le fait d'utiliser le travail de quelqu'un d'autre et de le faire passer pour le votre
- Citer ou utiliser les avis/idées d'autrui sans citer leur auteur est du plagiat
 - **Plagiat direct:** utilisation d'idées sans citer les auteurs même si vous reformuler ses propos
 - **Paraphraser sans citer la source:** Le plagiat accidentel est souvent dû à la paraphrase sans source.
 - **Plagiat copié-collé:** il s'agit du fait copier et coller différents textes ensemble pour créer un nouveau texte

Plagiat

Comment citer ses sources

- En utilisation des citations: « xxxxxxxx »¹
- En nommant l'auteur dans le texte: Selon Pr. Devergne²
....
- En faisant référence à la source avec une note de bas de page à la fin d'une phrase ou d'un paragraphe

Objectifs fondamentaux

- Mener une recherche documentaire de qualité
- Structurer sa pensée afin de résoudre un problème
- **Formuler sa pensée afin de la rendre intelligible à autrui**
- **Évaluer sa propre démarche et distinguer sa propre position personnelle d'autres points de vue, en justifiant ses choix**