



## MÉTHODOLOGIES POSSIBLES POUR ÉTABLIR OU EXPLOITER UNE PROBLÉMATIQUE

### *Exemple de méthodologie pour établir ou énoncer une problématique*

#### Thème → Mots clés → Sujet → Constats → Problématique

Plusieurs étapes peuvent permettre d'établir une problématique.

1. Lister individuellement les mots clés évoqués par le thème.
2. Mettre en commun ces mots-clés au sein du groupe et choisir les quelques mots-clés les mieux partagés entre tous.
3. Faire ressortir un sujet à partir de ces mots-clés.
4. Faire un état des constats relatifs à ce sujet.
5. Construire la problématique à partir de ces constats.

Remarque : Un brainstorming faisant émerger les mots clés peut être réalisé au sein du groupe, sous forme d'une carte mentale.

#### Exemple

Thème : la météorologie

Mots clés : pression atmosphérique, capteurs, température, vent, hygrométrie, précipitations, données météorologiques, prévisions, mesures, traitements de données

Sujet : le ressenti de la température

Constats :

- De nombreuses mesures sont réalisées en météorologie.
- Ces mesures présentent une variabilité.
- Les bulletins météo présentent parfois des températures dites « ressenties ».
- Le ressenti de la température n'est pas toujours celui qui correspond à la température mesurée.

Problématique : Comment combiner des mesures pour permettre de calculer un indice de ressenti de température ?

## ***Exemple de méthodologie pour exploiter une problématique***

### **Sujet → Problématique → Questions scientifiques**

- (1) Choisir un sujet en lien avec un thème
- (2) Énoncer une problématique
- (3) Poser des questions scientifiques qui vont permettre de répondre à la problématique

### **Exemple**

Sujet : L'eau de mer et l'eau douce

Problématique : Dans quelle mesure l'eau de mer est-elle la solution pour économiser l'eau potable dans les habitations ?

Questions scientifiques posées pour répondre à cette problématique :

- Quelles sont les différentes techniques mises en œuvre pour dessaler l'eau de mer ?
- Y-a-t-il un coût environnemental dû aux rejets ?
- Quels sont les besoins en eau potable d'une habitation ?

D'après le document [Projet vous avez dit projet ? Qu'est-ce qu'une problématique](#) de l'académie de Toulouse