



REALISER ET REDIGER UNE DEMARCHE D'INVESTIGATION

Aussi appelée *Démarche scientifique* ou *Démarche expérimentale*

Nom / Prénom

Date

Classe

Chapitre n° ...

Activité n° ...

■ Problème :

Recopier le problème à résoudre, la **question que l'on se pose**.

■ Hypothèses :

Noter ici les **réponses possibles au problème**, mais dont on n'est pas certain...

■ Expérience :

La ou les expériences doivent servir à **vérifier si vos hypothèses sont justes ou non**.

Il faut alors :

- **Décrire rapidement l'expérience** que vous souhaitez réaliser
- **Faire la liste du matériel** dont vous avez besoin
- **Schématiser le protocole expérimental**

■ Résultats observés :

C'est ce que **je vois, constate** à partir d'une expérience.

Il faut donc :

- **Schématiser** les résultats observés
- **Noter vos observations :**
 - Ce que je vois :
 - Ce que je sens :
 - Ce que j'entends :

NB : Ces observations peuvent être également présentées sous la forme d'un tableau.

■ Interprétation des résultats :

J'explique les résultats que j'ai observés.

Pour cela, j'utilise phrases comportant des liens de logiques : « **J'ai observé, cela signifie que ...** » « **On observe que, donc** » « **Il s'est passé, car** »

■ Conclusion :

J'indique si mon ou mes **hypothèses** sont **justes ou non**.

Je **réponds au problème** initial de façon globale.