

## La démarche d'investigation

### I) Mes hypothèses

Lis attentivement l'énoncé du problème du jour.

Formule une ou plusieurs hypothèses qui permettraient selon toi de répondre au problème posé.

### II) L'expérience que je souhaite réaliser

Décris en quelques lignes une expérience à réaliser pour vérifier si ton hypothèse permet de résoudre le problème.

Fais un schéma de l'expérience que tu légenderas si c'est nécessaire.

Fais une liste du matériel que tu souhaites utiliser.

Présente ton hypothèse au reste de la classe et confronte ton idée à celles des autres

Présente l'expérience envisagée au professeur.

Avec son accord prends le matériel qu'il te faut et réalise l'expérience.

### III) Mes observations : Ce que je vois ...

Note ici tes observations c'est-à-dire ce que tu vois à partir de ton expérience.

Tu ne dois pas apporter ici de connaissances scientifiques, tu ne fais qu'une description, fais des phrases courtes pour expliquer ce que tu regardes.

Indique si ton hypothèse de départ s'est avérée exacte ou si tu l'as modifiée en cours de recherche.

Donne la conclusion de ta démarche en répondant de façon précise au problème du jour énoncé en titre.

### IV) Ecris ta démarche sous la forme suivante

Je sais que .....

J'observe que .....

J'en déduis que .....