

1. Qu'est-ce qu'une question scientifique ?

- La question scientifique est précise, elle porte sur un domaine restreint de la problématique, elle vise à apporter un élément de réponse à un aspect de la problématique.
- Donc pour une problématique il y a plusieurs questions scientifiques pour la couvrir totalement.
- La question scientifique doit apporter une réponse concrète.
- L'objectif d'une question scientifique est d'y répondre en tant que scientifique.

2. Comment rédiger une question scientifique ?

Pour écrire une question scientifique je m'appuie sur les 4 questions suivantes :

- Quelle grandeur dois-je déterminer?
- Quelle propriété dois-je mettre en évidence?
- Quel paramètre dois-je étudier?
- Quelle explication à un aspect partiel de la problématique dois-je apporter ?

3. Exemples :

Pb : L'eau est-elle potable ?

QS : Quelle est la concentration en ion nitrate?

Pb : pourquoi la thalidomide est-elle dangereuse?

QS: Quelles sont les propriétés de deux énantiomères?

Pb : Le véhicule est-il en infraction?

QS : La distance de sécurité est-elle correcte?

Pb : Pourquoi faut-il malaxer une chaufferette entre ses mains pour qu'elle chauffe ?

QS : Expliquer quel est le phénomène chimique qui intervient lors d'une sursaturation ?