

Méthode : Comment répondre à une question en sciences ?

Méthode pour trouver les réponses :



- ⇒ Bien lire la **question**, la reformuler si besoin.
- ⇒ Bien étudier les documents et chercher des liens avec la **question** : ce sont les **informations** dont on a besoin pour trouver la **réponse**.
- ⇒ Ne pas essayer de trouver la **réponse** sans utiliser les **documents** ou des connaissances de cours !!!

Méthode pour rédiger les réponses de type « s’informer » :



Citer le (ou les) **document(s)** dont on se sert dans la **réponse** et cibler l'**information** qu'on va utiliser :
 Dans le document « [référence] », **je vois que ... [donner l'information]**

Attention de ne citer que ce qui peut contribuer à répondre à la consigne de départ. Chaque document ne répond peut-être qu'à une partie du problème.

Méthode pour rédiger les réponses de type « raisonner, argumenter, justifier » :



Un **raisonnement se construit** à partir d'au moins deux **informations** afin d'en **déduire** une **réponse**.

Les **informations** peuvent provenir de documents, d'observations ou de **vos** connaissances (celles que vous avez apprises dans votre cours ou de votre culture)

La **phrase-réponse** doit contenir les **informations utilisées** et montrer leur lien avec la **réponse** que vous avez déduite. Par exemple :

Le document dit que **[Information 1]**, **OR** j'ai **[Information 2]**, **DONC** j'en déduis que ... **[Réponse]**
 J'ai observé que document/observation/connaissance
 Je sais que

Trucs et astuces :

Ne jamais commencer une phrase par « **Car** » ou « **Parce que** » ou « **Que** » ou « **Oui** » ou « **Non** » **mais** reprendre les mots de la question dans la réponse.

Eviter d'utiliser les pronoms « **il** » ou « **elle** » ou « **ça** » dans la réponse **mais** préciser de quoi on parle

Dans une analyse de graphique avec courbe, **ne jamais** dire « **la courbe monte (ou descend)** » **mais** dire plutôt « **la valeur (citer la grandeur) augmente (ou diminue)** ».

Toujours indiquer l'unité derrière un nombre.

« **Justifier (la réponse)** » signifie « **expliquer comment on a trouvé la réponse** ».

Faire appel aux **éléments de la démarche scientifique** : calculs, déductions, déterminations graphiques, estimations, explications, hypothèses, interprétations, résultats de mesures, modélisations ou prévisions.

Le **vocabulaire scientifique** utilisé doit être rigoureux.