

Fiche méthode : Rédiger une argumentation scientifique

Principe

L'argumentation scientifique conduit à préciser sa pensée et à expliciter son raisonnement de manière à convaincre. Dans le cadre de l'enseignement scientifique, il s'agit, chaque fois que l'on met en œuvre une démarche scientifique, de l'expliquer en argumentant. Les arguments scientifiques peuvent se baser soit sur des expériences, soit sur des données, des calculs.

A faire au brouillon

Etape 1 : Construire un plan :

- Reprenez les informations importantes tirées des différents documents ainsi que vos connaissances (voir fiche méthode : exploiter des documents).
- Composer un plan, en plusieurs parties si possible, correspondant aux étapes principales de l'argumentation. Votre plan doit refléter le cheminement de votre raisonnement.
- Noter dans chaque partie les notions importantes qui doivent absolument ressortir sur votre copie.
-

Etape 2 Rédiger l'introduction et la conclusion

- Si l'argumentation scientifique est longue et doit remplir une page entière par exemple, rédiger au brouillon une courte introduction comportant le contexte, un rappel du problème posé par exemple.
- Rédiger la conclusion.
-

A rédiger sur sa copie

Etape 1 : Rédiger le développement de l'argumentation scientifique.

- Indiquez le numéro de l'exercice, le titre de la partie traitée et précisez bien le numéro de la question.
- Ecrivez lisiblement : si votre écriture est difficile à lire, essayer d'aérer votre devoir et de bien séparer les lettres.
- Rédiger l'argumentation scientifique en respectant le plan détaillé travaillé au brouillon. Si le nombre de lignes n'est pas indiqué, essayez d'être synthétique. Servez-vous des valeurs chiffrées tirées des documents ou des résultats des expériences que vous expliquerez.
- Ne récitez pas votre cours sans faire le lien avec les documents.
- Construisez des phrases simples et courtes ainsi que des paragraphes argumentés en évitant de juxtaposer des éléments les uns après les autres sans faire lien entre eux.
- Soignez les transitions qui montrent la logique entre les différentes parties (Utiliser des connecteurs logiques).

Etape 2 : Relire sa copie

- Faites attention à la syntaxe, à la grammaire et à l'orthographe : pas de phrase sans verbe, sans sujet etc.
- Si vous devez modifier une phrase, barrer proprement. Evitez les ratures qui nuisent à la lisibilité et les « pâtés » de blanc correcteur.

Au brouillon, le plan n'est pas rédigé. Chaque partie peut être décrite par un titre court et les idées à noter dans chaque partie peuvent être notées dans un premier temps « en vrac, à la suite l'un de l'autre »

Ecrivez la démarche que vous avez suivie sur la copie même si vous n'arrivez pas à proposer une argumentation scientifique complète. Votre démarche sera valorisée lors de la correction, même si elle n'est pas aboutie.