



# Fiche méthode : argumenter

## Comment argumenter des connaissances en SVT ?

L'exercice de type 1 du bac demande de rédiger un texte « argumenté ».

**Qu'est-ce un argument scientifique ?**

*Un argument est une preuve justifiant une affirmation.*

*La preuve au sens scientifique est un élément objectif lié au réel.*



**Quels sont les différents types d'arguments scientifiques ?**

*Il existe différents types de preuves scientifiques :*

- *des exemples,*
- *des faits issus de l'observation,*
- *des descriptions d'expériences suivies de leurs résultats,*
- *des résultats de modélisation,*
- *des résultats de calculs...*

### 1<sup>ère</sup> étape au brouillon :

- Mobiliser ses connaissances
- Si des documents sont présents dans le sujet, les exploiter en sélectionnant les éléments scientifiques en rapport avec le sujet.
- Trier les arguments de manière cohérente selon la logique choisie.
- Choisir les expériences, illustrations, schémas,.. à intégrer à votre synthèse.
- Rédiger une introduction qui doit de façon nette :
  - formuler le problème scientifique posé,
  - énoncer vos hypothèses
  - et présenter votre plan
- Et rédiger une première ébauche de conclusion. ( En conclusion, Pour conclure,....)



### 2<sup>ème</sup> étape sur la copie :

- Recopier l'introduction
- Rédiger votre argumentation en utilisant des connecteurs logiques ( voir exemples au verso) et un vocabulaire scientifique
- Intégrer vos schémas, expériences au fur et à mesure de votre réponse à la question posée.

### 3<sup>ème</sup> étape :

- Se relire et vérifier que votre synthèse apporte une réponse au problème posé dans le sujet .
- Relire sa conclusion et si cela est possible faire une ouverture.

Les connecteurs logiques sont employés pour permettre de suivre le fil de la pensée du rédacteur, notamment s'il s'agit de démontrer ou d'établir des faits.

Rôle du connecteur	Quelques exemples de connecteurs logiques...
Addition	Également, et, de surcroît, mais encore, de plus, ainsi que, puis,...
Alternative	Tantôt ... tantôt, seulement ... mais encore, l'un ... l'autre, ou, d'un côté ... de l'autre,...
But	Pour que, dans le dessein de, afin que, en vue de, de manière à,...
Cause	Car, en effet, effectivement, comme, eu égard à, sous prétexte que, étant donné que, vu que, grâce à, par suite de...
Comparaison	De même que, plus que, de la même façon que, comme, comme si,...
Concession	Bien que, malgré, en dépit de, quoique, même si, il est vrai que, toutefois, certes,...
Conclusion	Enfin, pour conclure, en définitive, en un mot, en somme,...
Supposition ou condition	Si, dans l'hypothèse où, au cas où, à condition que, à supposer que, sans doute, apparemment,...
Conséquence	Aussi, donc, par conséquent, par voie de conséquence, c'est pourquoi, ainsi, si bien que,...
Énumération ou classification	En premier lieu, premièrement, d'abord, en second lieu, deuxièmement, secondement, puis,...
Explication	Soit, à savoir que, c'est-à-dire,...
Illustration	Par exemple, ainsi, c'est ainsi que, notamment, en particulier, c'est le cas de,...
Justification	C'est-à-dire, car, puisque, de sorte que, ainsi, du fait que, non seulement ... mais encore,...
Liaison	Ainsi, alors, d'ailleurs, en fait, en réalité, de même, également, ensuite, en outre,...
Opposition	Cependant, or, mais, en revanche, alors que, pourtant, néanmoins, au contraire, au lieu de, nonobstant,...
Restriction	Toutefois, cependant, hormis, sauf, excepté, simplement, mis à part, uniquement,...
Temps	Lorsque, quand, comme, avant que, alors que, après que, au moment de, en même temps,...

Les mots de liaison permettent de lier des phrases si nécessaire.

Objet	Mots de liaison
Introduire	En premier lieu, premièrement, d'une part,...
Énumération	Ensuite, de plus, d'autre part, deuxièmement, par ailleurs,...
Exemple	Par exemple, ainsi, d'ailleurs, notamment,...
Expliquer	Parce que, c'est pourquoi, car, puisque, en effet,...
Opposition	Mais, cependant, néanmoins, toutefois, pourtant,...
Restriction	Au contraire, par contre, inversement,...
Conséquence	Donc, en conséquence, si bien que, c'est pourquoi,...
But	Afin de, pour, en vue de,...
Hypothèse	Si, en cas de, au cas où,...
Résumer ou conclure	Pour conclure, en résumé, donc, en somme,...

**La ponctuation** joue un rôle primordial à l'écrit, voici les principales règles :

Ponctuation	Règle
Point	Le point marque la fin d'une phrase. <i>Exemple : La soirée a été très mouvementée.</i>
Deux points	Les deux points servent à introduire une citation ou une explication. <i>Exemples : Il s'est écrié : « Me voilà ! » Pour obtenir un rendez-vous : appeler tôt le matin</i>
Virgule	La virgule sépare des éléments d'une même phrase et marque une brève pause. Une virgule ne sépare jamais un sujet et un verbe, un verbe et ses compléments, le nom et les compléments du nom. <i>Exemple : Ce voyage a été très dépaysant, ce dont nous avons bien besoin.</i>
Point-virgule	Le point-virgule est employé afin de séparer deux aspects d'une même idée. La pause ainsi marquée est plus importante que pour la virgule. <i>Exemple : C'est la plus tranquille des mers ; ses courants sont larges et lents.</i>
Tiret	Le tiret sert à mettre en valeur un mot ou une expression. <i>Exemple : Porté par l'amour des siens, il se sentit – encore une fois – plein de confiance.</i>
Points de suspension	Les points de suspension marquent le fait qu'une idée n'est pas totalement exprimée. Il ne faut pas mettre de points de suspension après etc. <i>Exemple : Je ne pensais pas que nous en arriverions là...</i>
Guillemets	Les guillemets servent à introduire une citation ou des paroles rapportées. On peut aussi les utiliser quand on emploie un mot ou une expression en dehors de son sens habituel. <i>Exemples : Marx a écrit : « La religion est l'opium du peuple ». Il a « piloté » cette réunion avec brio.</i>
Parenthèses	Les parenthèses permettent d'indiquer un élément accessoire à une phrase principale. <i>Exemple : Les pièces visitées (séjour, chambre, cuisine) présentent une grande vétusté.</i>
Point d'interrogation	Employé à la fin des phrases, le point d'interrogation marque une interrogation directe. <i>Exemple : Est-ce que tu as fini ton travail ?</i>
Point d'exclamation	Le point d'exclamation sert à témoigner un sentiment vif. Dans un texte argumentatif, l'usage du point d'exclamation est à proscrire. <i>Exemple : Il est temps que tout cela se termine !</i>