

### Sujets fréquents au bac

- La science dit-elle la vérité ?
- La science peut-elle tout expliquer ?
- Peut-on faire confiance à la science ?
- La science progresse-t-elle vers la vérité ?
- Le progrès scientifique est-il toujours bénéfique ?

### Conseils

Commencer par définir la science

Toujours distinguer :

Science = savoir démontrer

Opinion = croyance

Et montrer que la science évolue

Plan en 3 parties avec au moins, une idée, 1 **auteur** et 1 **exemple** pour chacune.

### Mini dissertation modèle

#### La science dit-elle la vérité ?

##### Introduction

La science vise à comprendre et expliquer le monde grâce à des méthodes rigoureuses. Elle cherche à établir des vérités objectives fondées sur des preuves. Pourtant, les théories scientifiques évoluent et peuvent être remises en cause. **On peut donc se demander si la science dit réellement la vérité ou si ses connaissances sont provisoires.** Nous verrons d'abord que la science permet d'accéder à des vérités, puis qu'elle a des limites, avant de montrer qu'elle reste une démarche fiable pour se rapprocher de la vérité.

#### I. La science permet d'accéder à des vérités

La science repose sur l'observation, l'expérimentation et la démonstration. Pour **Descartes**, elle permet de comprendre le monde de manière rationnelle et objective. **Par exemple**, les lois de la physique permettent d'expliquer des phénomènes naturels de façon précise. Ainsi, la science semble capable de produire des vérités fiables.

#### II. La science a des limites

Cependant, la science ne donne pas des vérités définitives. Selon **Popper**, une théorie scientifique peut toujours être remise en cause si de nouvelles observations la contredisent. **Par exemple**, certaines théories anciennes ont été abandonnées au profit de nouvelles explications. Cela montre que les vérités scientifiques sont provisoires.

#### III. La science reste une démarche fiable

Malgré ces limites, la science reste une méthode rigoureuse pour se rapprocher de la vérité. **Bachelard** explique que la science progresse en corrigeant ses erreurs. **Par exemple**, les progrès médicaux montrent que la science permet d'améliorer nos connaissances et nos conditions de vie. Ainsi, même si elle n'est pas parfaite, la science demeure un moyen fiable de connaître le monde.

##### Conclusion

La science permet d'accéder à des vérités, mais celles-ci ne sont jamais définitives. Elle doit être comprise comme une démarche en constante évolution. Ainsi, la science ne dit pas une vérité absolue, mais elle permet de s'en approcher progressivement grâce à la raison et à l'expérience.