

Méthode Partie 2 de l'épreuve écrite sur 8 ou 9 points :
Pratique d'un raisonnement scientifique pour résoudre un problème
Durée conseillée 1h45

Cet exercice consiste à exploiter un nombre variable de documents et à mobiliser ses connaissances scientifiques personnelles afin de résoudre le problème posé. Elle prend la forme d'un exposé organisé selon une démarche scientifique.

Sont testées dans cette partie :

- l'aptitude à analyser des documents et à les mettre en relation avec des connaissances.
- l'aptitude à s'exprimer dans un français correct et à utiliser un vocabulaire scientifique précis
- l'aptitude à bâtir une démarche scientifique
- la qualité et la justesse de la réponse finale donnée au problème

Pour réussir cette épreuve vous devez impérativement :

- Avoir analysé/interprété **tous** les documents.
- N'avoir utilisé que les **connaissances utiles**, c'est-à-dire celles susceptibles de faire avancer votre raisonnement scientifique et/ou qui complètent les informations d'un document.
- Créer un **fil conducteur** de votre raisonnement qui doit être clair. Pour cela, vous devez utiliser un maximum de **connecteurs logiques** (« tout d'abord », « puis », « mais », « or », « en effet », « ensuite », « enfin » etc...).
- Choisir judicieusement l'**ordre des documents** pour que votre raisonnement apparaisse de manière **progressive et logique**.
- Formuler une **réponse au problème** qui doit arriver à la fin de votre démarche et ne pas être dévoilée avant.

Voici une carte mentale pour vous aider à construire un raisonnement scientifique

