

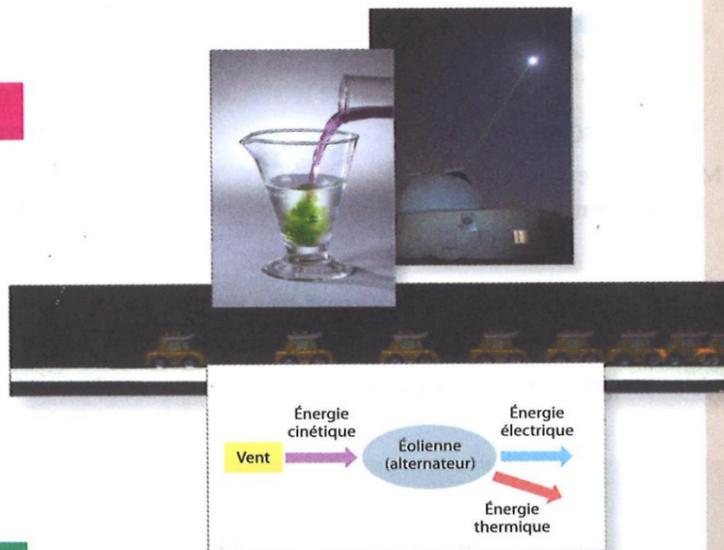
L'épreuve écrite de Physique-Chimie

dans la partie II

Les questions de l'épreuve portent sur des connaissances et leur mise en œuvre pour exploiter des documents fournis. Il peut également être demandé d'extraire des informations et/ou d'expliquer un raisonnement. L'épreuve porte sur l'ensemble du cycle 4 (5^e, 4^e et 3^e).

Quels documents dans le sujet ?

Les documents proposés peuvent être variés : photographies, résultats d'expériences, schémas, courbes, textes, etc. Ils sont du même type que ceux présentés dans le manuel.



Quels types de questions ?

Restitution et utilisation de connaissances

Certaines questions portent sur la restitution et l'utilisation des connaissances.

Exemple de question :

- « Donner la formule reliant... »
- « Calculer... »

Sur un seul document

Dans ce cas, il faut retrouver dans ce document les informations utiles pour répondre à la question.

Exemple de question :

- « Déduire de ces résultats... »

Sur plusieurs documents

Il faut faire la synthèse des informations présentes dans les documents et utiliser éventuellement des connaissances.

Exemple de question :

- « À l'aide des documents 2 et 3, expliquer... »
- « À l'aide des documents et de tes connaissances, expliquer... »



CONSEILS

- Repère le verbe d'action de la question qui indique le type de travail attendu.
- Recherche le ou les document(s) nécessaire(s) pour répondre à la question.
- Cite les documents utilisés dans la réponse à la question posée.

Comment se préparer à l'épreuve ?

Sois confiant-e et exerce-toi

- Tu t'es préparé-e à l'épreuve depuis la classe de 5^e. En effet, tu as appris, à partir de résultats d'expériences, à construire et exploiter des tableaux, des courbes, à mettre en relation et utiliser des formules, etc.
- En 3^e, exerce-toi à l'aide de l'exercice de type Brevet proposé à la fin de chaque chapitre du manuel, en suivant les conseils qui sont là pour t'aider à répondre aux questions.

Révise avec ton manuel

- Les pages de ce livret résument les grandes notions scientifiques du cycle 4, sous forme de fiches de révisions. N'hésite pas à les lire plusieurs fois.
- Utilise ton manuel pour préciser certaines notions qui te semblent délicates... ou celles que tu aurais oubliées ! Les cahiers ou classeurs de Physique-Chimie utilisés depuis la classe de 5^e te seront également fort utiles.

Pendant l'épreuve

- Lis au moins deux fois l'intégralité du sujet.
- Associe les mots clés des questions à tes connaissances.
- Repère les informations apportées par les documents. (Souvent la réponse à une question se trouve dans le document, il faut savoir la trouver !)
- Soigne ta copie (présentation, orthographe et rédaction sont notées sur 5 points).



CONSEILS

- *Travaille régulièrement ! L'apprentissage est plus efficace et les révisions seront plus faciles.*
- *Planifie tes révisions sur plusieurs semaines et refais les exercices qui t'ont posé problème.*
- *Entraîne-toi à utiliser ta calculatrice.*



CONSEILS

- *Aucun échange de matériel n'est autorisé : prévois tout ce qui te sera nécessaire (stylos, crayon à papier, réquerre, calculatrice, etc.).*
- *Les questions sont souvent indépendantes ; si tu ne sais pas répondre, passe à la suite. Tu pourras éventuellement y revenir à la fin de l'épreuve s'il te reste du temps.*
- *Surveille le temps que tu passes sur chaque partie (pas plus de 30 minutes par discipline).*
- *Prévois quelques minutes pour te relire, souligner, vérifier l'orthographe, etc.*