

Les questions qui se posent au physicien

1- C'est quoi la physique ?

La physique permet de comprendre le fonctionnement de la nature dans ses retranchements les plus reculés comme l'infiniment grand, l'infiniment petit et l'infiniment complexe. Cette science fondamentale traite des propriétés de la matière qui régissent les phénomènes naturels.

2- Quels sont les rôles des physiciens ?

Les physicien(ne)s font de la recherche pour élargir la connaissance des phénomènes naturels et universels. Ils mettent au point de nouvelles méthodes et de nouveaux appareils dans différents domaines (électronique, production et distribution d'énergie, médecine, etc.)

3- Quelles sont les questions qui se posent au physicien ?

Plusieurs questions peuvent se poser sur un physicien dans le but de comprendre le fonctionnement des phénomènes parmi lesquelles on peut citer :

- Quelles sont les grandeurs qui permettent d'étudier l'évolution du système étudié ?
- Quel est le rôle des conditions initiales dans l'évolution du système ?
- Quelles sont les paramètres extérieurs qui commandent cette évolution ?
- L'évolution étudiée peut-elle être caractériser par un ou plusieurs temps caractéristiques ?
- L'évolution est-elle : lente, rapide, monotone, variée, oscillante, oscillante amortie ou non oscillante, périodique, apériodique, ...

Les questions qui se posent au chimiste

1- C'est quoi la chimie ?

La chimie est une science qui étudie la matière et ses transformations, et plus précisément les atomes, les molécules, les réactions chimiques et les forces qui favorisent ces réactions.

2- Quels sont les rôles des chimistes ?

Les Chimistes sont des scientifiques qui étudient les propriétés, la structure et la composition chimique des matériaux et des produits.

3- Quelles sont les questions qui se posent au chimiste ?

Plusieurs questions peuvent se poser sur un chimiste parmi lesquelles on peut citer les suivantes :

- Comment augmenter le rendement d'une transformation chimique ?
- Quelle est la nature de la transformation étudiée, rapide ou lente ? totale ou limitée ?
- Quelle est le sens de la transformation, est-il direct ou inverse ?
- Comment contrôler l'évolution d'un système chimique ?