



LIVRE
Thème 1 - Chapitre 1 p. 23

QUE SAVOIR ET QUE SAVOIR FAIRE DANS CE CHAPITRE

sur le thème n°1 - chapitre 1 : Un niveau d'organisation : les éléments chimiques

Ai-je acquis les notions vues en seconde ?

- Est-ce que je sais ce qu'est un atome ?
- Est-ce que je connais la composition d'un atome ?
- Est-ce que je sais ce que le soleil émet un spectre d'émission continu ?
- Est-ce que je sais ce que signifie spectre d'absorption de raies ?



Si je ne sais plus, je vais voir p. 22 du livre !



Est-ce que je sais répondre aux questions suivantes ? (toutes les réponses se trouvent dans la carte mentale)

- Est-ce que je sais à partir de quel atome sont formés tous les atomes dans les étoiles ?
- Est-ce que je sais de quels atomes est formé principalement l'Univers ?
- Est-ce que je sais de quels atomes est formée principalement la Terre ?
- Est-ce que je sais de quels atomes sont formés principalement les êtres vivants ?
- Est-ce que je sais que certains atomes sont instables et se désintègrent et que c'est ce qu'on appelle la radioactivité ?
- Est-ce que je sais que l'instant de désintégration d'un noyau radioactif est aléatoire ?
- Est-ce que je connais la définition de la demi-vie ? Et est-ce que je sais la retrouver graphiquement ?
- Est-ce que je sais dire au vu d'une réaction nucléaire si c'est une réaction de fusion ou de fission ?
- Est-ce que je sais calculer le nombre de noyaux restants au bout de n demi-vies ?
- Est-ce que je sais trouver la durée au bout de laquelle il reste N noyaux non désintégrés ?
- Est-ce que je sais utiliser une décroissance radioactive pour une datation ?
- **Est-ce que je sais refaire les exercices sans regarder la correction ?**



➔ si j'ai un doute sur ma correction, ou sur ce que j'ai écrit sur la carte mentale : les corrections des exercices et les cartes mentales sur le site : moncoursdephysiquechimie.weebly.com

