

# FICHE DE PRÉPARATION À L'ÉVALUATION



Si vous découvrez cette fiche à la veille de l'évaluation, il est malheureusement et sûrement trop tard... La méthode proposée repose sur des temps de travail assez brefs mais qui se répètent jusqu'à la réussite totale en autonomie. Il faut donc anticiper et s'organiser pour réaliser les différentes étapes suivantes.

1.

Relire la fiche bilan du chapitre ainsi que le cours du livre.

- Fiche Bilan P4C1
- Cours du livre p.129 (3)

2.

A l'aide du plan de travail du chapitre, identifier les activités et exercices mal assimilés pour optimiser l'étape suivante...

3.

S'assurer que l'ensemble des capacités suivantes sont assimilées en réalisant les activités et/ou les exercices les mettant en jeu sans aide du premier coup. Dans le cas contraire, s'aider de la correction et recommencer ultérieurement jusqu'à y arriver sans aide du premier coup.

## Capacités à maîtriser



### Restituer ses connaissances :

- **Connaître la définition et des ordres de grandeur de l'activité exprimée en becquerel.**
  - RD n°2 : L'activité et la durée de vie d'un radioélément
  - AD n°1 : Le radon
  - RP n°1 : La dosimétrie d'une scintigraphie
  - Exercices n°16 et 17 p.137



- **Définir l'isotopie.**
  - RD n°1 : Les différents types de radioactivité





**S'approprier :**

- **Recueillir des informations sur la découverte de la radioactivité naturelle et de la radioactivité artificielle.**
  - RD n°1 : Les différents types de radioactivité
  - AD n°1 : Le radon



- **Recueillir des informations sur les réactions nucléaires (domaine médical, domaine énergétique, domaine astronomique, etc.).**
  - RD n°1 : Les différents types de radioactivité
  - AD n°2 : La radiothérapie
  - RP n°1 : La dosimétrie d'une scintigraphie



**Analyser :**

- **Exploiter des informations sur la découverte de la radioactivité naturelle et de la radioactivité artificielle.**
  - AD n°1 : Le radon



- **Exploiter des informations sur les réactions nucléaires (domaine médical, domaine énergétique, domaine astronomique, etc.).**
  - AD n°2 : La radiothérapie
  - RP n°1 : La dosimétrie d'une scintigraphie





### Réaliser

- **Utiliser la représentation symbolique AZX ; reconnaître des isotopes.**
  - RD n°1 : Les différents types de radioactivité
  - Exercices n°20 et 21 p.137



- **Utiliser les lois de conservation pour écrire l'équation d'une réaction nucléaire.**
  - AD n°1 : Le radon
  - AD n°2 : La radiothérapie
  - Exercice n°20 p.137



4. Faire des exercices supplémentaires du livre jusqu'à y arriver sans aide du premier coup.