FICHE DE PRÉPARATION À L'ÉVALUATION

Si vous découvrez cette fiche à la veille de l'évaluation, il est malheureusement et surement 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 P1C2
   - Cours du livre p.130
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

S'approprier

- **Recueillir et exploiter des informations sur les réactions nucléaires (domaine médical, domaine énergétique, domaine astronomique, etc).**
  - *AD n°1 : Le fonctionnement d'une étoile*
  - *Exercice n°29 p.139*

☐ ☐ ☐

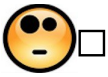
Réaliser

- **Utiliser la représentation symbolique AZX ; définir l'isotopie et reconnaître des isotopes.**
  - *AD n°1 : Le fonctionnement d'une étoile*
  - *Exercice n°20 p.137*

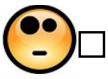
☐ ☐ ☐

CC BY NC SA

- **Utiliser les lois de conservation pour écrire l'équation d'une réaction nucléaire.**
  - *AD n°1 : Le fonctionnement d'une étoile*
  - *Exercices n°18, 19, 20 et 29 p.137 et 139*

☐  ☐ ☐

- **Utiliser la relation** $E_{libérée} = |\Delta m|.c^2$.
  - *AD n°1 : Le fonctionnement d'une étoile*
  - *RP n°1 : La durée de vie du Soleil*
  - *Exercices n°22 et 29 p.137 et 139*

☐  ☐ ☐

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

CC BY NC SA