

# 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 P3C1
  - Cours du livre p.129 et 250
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 des informations pour identifier des problématiques :**
  - d'utilisation des ressources énergétiques ;
  - du stockage et du transport de l'énergie.

**Argumenter en utilisant le vocabulaire scientifique adéquat.**

- AD n°1 : La production d'énergie électrique
- AD n°2 : Le transport de l'énergie électrique
- RP n°1 : Le projet ITER
- Exercices n°8 à 11, 24, 26 et 28 p.256, 259 et 261



- **Recueillir des informations sur les réactions nucléaires (domaine énergétique).**

- AD n°3 : Le fonctionnement d'une centrale nucléaire
- RP n°1 : Le projet ITER
- Exercice n°28 p.261 et 32 p.141



**Analyser :**

- **Exploiter des informations pour identifier des problématiques :**
  - d'utilisation des ressources énergétiques ;
  - du stockage et du transport de l'énergie.

**Argumenter en utilisant le vocabulaire scientifique adéquat.**

- AD n°1 : La production d'énergie électrique
- AD n°2 : Le transport de l'énergie électrique
- RP n°1 : Le projet ITER
- Exercices n°8 à 11, 24, 26 et 28 p.256, 259 et 261



- **Exploiter des informations sur les réactions nucléaires (domaine énergétique).**

- AD n°3 : Le fonctionnement d'une centrale nucléaire
- RP n°1 : Le projet ITER
- Exercices n°28 p.261 et 32 p.141





### Réaliser

- **Utiliser les lois de conservation pour écrire l'équation d'une réaction nucléaire.**
  - AD n°3 : Le fonctionnement d'une centrale nucléaire
  - RP n°1 : Le projet ITER
  - Exercices n°28 et 32 p.139 et 141



- **Utiliser la relation  $E_{\text{libérée}} = \delta mc^2$ .**
  - AD n°3 : Le fonctionnement d'une centrale nucléaire
  - RP n°1 : Le projet ITER
  - Exercices n°22, 28 et 32 p.137, 139 et 141



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