

Fiche de révision du chapitre 10

- connaître les trois états physiques et les noms des changements d'état
- savoir que le caractère désordonné augmente de l'état solide à l'état gazeux
- connaître les effets d'un transfert thermique
- connaître la définition de l'énergie de changement d'état et l'expression de calcul
- savoir identifier un équilibre thermique et sa signification
- connaître le principe de conservation d'énergie

- savoir ce qu'est un hydrocarbure
- connaître la définition des alcanes et leur formule générale
- savoir identifier une chaîne linéaire, cyclique ou ramifiée
- savoir nommer un alcane
- connaître la formule générale des alcools
- savoir nommer un alcool
- savoir comment évolue les températures de changement d'état des alcanes et des alcools en fonction de la longueur de la chaîne, de la présence de ramification, du groupe hydroxyle pour les alcools
- savoir comment évolue la miscibilité des alcools dans l'eau en fonction de la longueur de la chaîne
- savoir identifier une réaction endothermique ou exothermique
- savoir exprimer l'énergie libérée par une réaction (ou captée)
- savoir écrire et ajuster une réaction de combustion

Utiliser le site pour la révision

Chapitre 10 : Aspects énergétiques de la transformation de la matière

1. [Activités et correction \(.pdf\)](#)
2. [Activités et correction \(.ppsx\)](#)
3. [Le travail en cours \(.pdf\)](#)
4. [Présentation sur le travail en cours \(.ppsx\)](#)
5. [Les essentiels \(non en ligne\)](#)
6. [Évaluation formative \(non en ligne\)](#)
7. [Évaluation formative : présentation de la correction \(non en ligne\)](#)
8. [Animation sur les molécules](#)
9. [Correction des exercices \(non en ligne\)](#)
10. [Fiche de révision du chapitre \(non en ligne\)](#)