

Nom : **Prénom :** **Classe :**

Thème : Énergie.

Chapitre 2 : L'énergie chimique

Cours livre p 38 à 39 + Bilan des activités + exercice résolu rédigé

Vidéos de cours sur le chapitre : (disponibles sur www.lasallesciences.com)



Équilibrer une équation chimique / bilan sur les réactions de combustion

Pour s'entraîner en autonomie (à faire ou refaire) : Livre :

QCM p 40

+ parcours d'exercices p 40 à 44 (au verso)

+ exercice résolu p 40

+ DS N-1 (en ligne sur www.lasallesciences.com)

Ne pas négliger les corrections des activités faites en classe.

(Corrections en ligne sur www.lasallesciences.com)

Remarques sur mes révisions : (autres exercices faits, difficultés...) :

Après mon temps de révision, je me sens dans l'état d'esprit suivant pour aborder le devoir surveillé :



Parcours d'exercices minimum p 40 à 44 (en classe ou à la maison)

Restituer ses connaissances, s'approprier, mobiliser et organiser ses connaissances				
	Activités et Cours	Appliquer le cours	S'entraîner	Préparer le DS
<i>Citer les dangers liés aux combustions et les moyens de prévention et de protection associés.</i>	AD n°2.2, Cours 4 et 5	12-13	15-16	22
S'approprier, mobiliser et organiser ses connaissances				
<i>Identifier le système chimique</i>	AD n°2.1, Cours 1	8	15-16	22
<i>Identifier, dans une réaction de combustion, le combustible et le comburant.</i>	AD n°2.1, Cours 1	8-10	15-16	22
<i>Identifier l'apport d'énergie nécessaire pour initier une combustion et interpréter l'auto entretien de celle-ci.</i>	AD n°2.1, Cours 2	9	15-16	22
<i>Identifier les produits d'une combustion complète pour établir l'équation de la réaction correspondante.</i>	AD n°2.1, Cours 2	8-10	15-16	22
<i>Identifier un effet thermique associé à la transformation chimique d'un système.</i>	AE n°2.2, Cours 2	9	15-16	22
Analyser.				
<i>Associer à une transformation chimique exothermique (endothermique) une diminution (augmentation) de l'énergie du système.</i>	AE n°2.2, Cours 2-3	9	15-16	22
<i>Comparer les pouvoirs calorifiques de différents combustibles.</i>	AD n°1 et 2, Cours 3	11-14	15-16	22-24
Réaliser, calculer				
<i>Mettre en œuvre une expérience pour déterminer le pouvoir calorifique d'un combustible.</i>	AD n°1, Cours I.3			

Surligner les exercices faits (à remettre le jour du DS avec cette fiche)