

Nom : **Prénom :** **Classe :**

Thème : Matière et matériaux.

Chapitre 10 : Combustion et développement durable

Cours livre p 162 à 163 + Bilan des activités

+ exercices résolus rédigés

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



Équilibrer une équation chimique / Bilan sur les réactions de combustion / comprendre le tableau d'avancement

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

QCM p 164

+ parcours d'exercices (au verso)

+ exercice résolu p 164

+ 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 (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 des carburants fossiles et des agro-carburants usuels et connaître l'impact de leur utilisation sur l'environnement.</i>	AD 9.1/9.2/9.3 + I du cours			
S'approprier, mobiliser et organiser ses connaissances				
<i>Identifier les produits d'une combustion complète pour établir l'équation de la réaction correspondante.</i>	AD 9.4 + II du cours	7 p 165		
<i>Écrire et exploiter une équation chimique de combustion incomplète pour un carburant donné, les produits étant indiqués.</i>	AD 9.4 + II du cours	8-9-10 p 165		
<i>Identifier un alcane ou un alcène à partir de sa formule brute et de sa formule semi-développée.</i>	AD 9.5 + III du cours	18 p 166		
Analyser				
<i>Écrire et exploiter l'équation chimique d'une réaction de combustion complète d'un hydrocarbure ou d'un « biocarburant » pour prévoir le réactif limitant et les quantités de matière des produits formés.</i>	AD 9.7 + IV du cours	17-18 p 166	19 p 166	22 p 168

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