





Plan de travail pour préparer le devoir surveillé (à fournir dans la pochette « révisions »)

Nom : Prénom : Classe :

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

			
https://www.youtube.com/watch?v=gjBVyVO2u7c	https://www.youtube.com/watch?v=ONiSCJVLrBY	https://www.youtube.com/watch?v=LZWbhzxYtRs	https://www.youtube.com/watch?v=hPkwOmHhqt8
Energie interne et variation de température	Capacité thermique de l'eau	Modes de transferts thermiques	Chaleur latente

Plan de travail pour se préparer au DS	Date à laquelle la tâche a été réalisée
A faire après l'AE 5.1 : Température et énergie interne, l'AD 5.2 : Comment mesurer une température et l'AE 5.3 : Étude d'une thermistance.	
<i>Lire les corrections de l'AE 5.1, l'AD 5.2 et l'AE 5.3</i>	
<i>Lire et étudier « I » du cours.</i>	
<i>Exercices d'application : 10-11-12-13 p 73</i>	
<i>Visionner la vidéo de cours « Energie interne et variation de température », faire une fiche « mémoire » à apprendre.</i>	
<i>Noter les points sur lesquels vous souhaitez demander des éclaircissements au prochain cours au professeur après avoir étudié le cours, les corrections des activités, et avoir fait les exercices.</i>	
A faire après l'AD 5.4 : Les 3 modes de transferts thermiques, l'AD 5.5 : le four solaire d'Odeillo	
<i>Lire les corrections de l'AD 5.4 et de l'AD 5.5</i>	
<i>Lire et étudier « II » du cours.</i>	
<i>Visionner la vidéo de cours « modes de transferts thermiques », faire une fiche « mémoire » à apprendre.</i>	
<i>Exercices d'application : 18 p 74</i>	
<i>Noter les points sur lesquels vous souhaitez demander des éclaircissements au prochain cours au professeur après avoir étudié le cours, les corrections des activités, et avoir fait les exercices.</i>	

A faire après l'AE 5.6 : Bilan d'énergie dans un chauffe-eau électrique » et l'AD 5.7 : Matériau de changement de phase (MCP)	
Lire les corrections de l'AE 5.6 et de l'AD 5.7	
Lire et étudier « III » du cours.	
Visionner les vidéos de cours « chaleur latente » et « capacité thermique de l'eau », faire une fiche « mémoire » à apprendre.	
Exercices d'application : 14-15-16-17 p 74	
Noter les points sur lesquels vous souhaitez demander des éclaircissements au prochain cours au professeur après avoir étudié le cours, les corrections des activités, et avoir fait les exercices.	
A faire la semaine et les jours qui précèdent le devoir surveillé	
Visionner à nouveau les vidéos de cours.	
Reprendre et étudier le cours. Possibilité de lire dans le livre : cours p 70-71	
Reprendre les fiches mémoire du chapitre et les étudier par cœur.	
Faire le QCM p 72	
Faire l'exercice résolu n°9 p 72 sans correction, puis corriger	
Faire au moins 5 des exercices « Applications technologiques » p 63 à 64	19 – Sonde Pt100
	20 – Thermocouple fer – alliage nickel / cuivre
	21- Thermistance
	22- Gemasolar, une installation géante
	23- Refroidissement d'une centrale nucléaire
	24- Énergie de sublimation
Se mettre en situation durant 1h et faire le DS type de l'année N-1 si disponible en ligne. Comparer sa copie avec la correction.	
Ne pas hésiter à communiquer via mail ou Pronote avec le professeur en cas de doute sur la résolution d'un exercice	
Préparer la pochette de révisions qui doit contenir cette fiche, l'ensemble des exercices faits dans le chapitre, les fiches de révisions réalisées.	

(Corrections des exercices et activités 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 :

