

**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](http://www.lasallesciences.com))**


<a href="https://www.youtube.com/watch?v=vSgkP0cuPMQ">https://www.youtube.com/watch?v=vSgkP0cuPMQ</a>
<b>Energie et puissance dans un circuit électrique</b>

<b>Plan de travail pour se préparer au DS</b>	<b>Date à laquelle la tâche a été réalisée</b>
<b>A faire après le cours : Puissances électriques</b>	
<i>Lire et étudier « I » du cours.</i>	
<i>Exercices d'application : 13-14-15-16-17 p 61-62</i>	
<i>Noter les points sur lesquels vous souhaitez demander des éclaircissements au prochain cours au professeur après avoir étudié le cours, la correction de l'AE 4.1, et avoir fait les exercices.</i>	
<b>A faire après l'AE 4.1 : Effet Joule</b>	
<i>Lire la correction de l'AE 4.2.</i>	
<i>Lire et étudier « II » du cours.</i>	
<i>Visionner la vidéo de cours « Energie et puissance dans un circuit électrique », faire une fiche « mémoire » à apprendre.</i>	
<i>Exercices d'application : 18-19-20-21-22-23-24-25 p 62</i>	
<i>Noter les points sur lesquels vous souhaitez demander des éclaircissements au prochain cours au professeur après avoir étudié le cours, la correction de l'AE 4.2, et avoir fait les exercices.</i>	
<b>A faire après l'AE 4.2 : Transport et distribution de l'électricité</b>	
<i>Lire la correction de l'AE 4.3.</i>	
<i>Noter les points sur lesquels vous souhaitez demander des éclaircissements au prochain cours au professeur après la correction de l'AE 4.3.</i>	
<b>Mesures et incertitudes.</b>	
<b>A faire après le cours VI-VII-IX de la fiche « Erreurs et incertitudes »</b>	
<i>Lire et étudier « VI-VII-IX » du cours.</i>	
<i>Exercices d'application correspondants sur la fiche de cours.</i>	
<i>Noter les points sur lesquels vous souhaitez demander des éclaircissements au prochain cours au professeur après avoir fait les exercices seul.</i>	

## A faire la semaine et les jours qui précèdent le devoir surveillé

<i>Visionner à nouveau la vidéo de cours.</i>		
<i>Reprendre et étudier le cours. Possibilité de lire dans le livre : cours p 59</i>		
<i>Reprendre la fiche mémoire du chapitre et l'étudier par cœur.</i>		
<i>Faire le QCM p 60</i>		
<i>Faire l'exercice résolu n°10 p 60 sans correction, puis corriger</i>		
<i>Faire au moins 5 des exercices « Applications technologiques » p 63 à 64</i>	26 – Rendement d'un moteur	
	27 – Parc d'éoliennes	
	28- Radiateur électrique	
	29- Risque électrique d'une multiprise	
	30- Les étiquettes énergie	
	31- Transport de l'électricité	
	32- Le défibrillateur cardiaque	
<i>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.</i>		
<i>Ne pas hésiter à communiquer via mail ou Pronote avec le professeur en cas de doute sur la résolution d'un exercice</i>		
<i>Préparer la pochette de révisions qui doit contenir cette fiche, l'ensemble des exercices faits dans le chapitre, les fiches de révisions réalisées.</i>		

*(Corrections des exercices et activités en ligne sur [www.lasallesciences.com](http://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 :**

