

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://youtu.be/UMASCIWeQXs	https://youtu.be/FTaNOCTwLKI	https://www.youtube.com/watch?v=Sel_0fke3NQ	https://www.youtube.com/watch?v=ZN8qAJi5Qi4
Lois des nœuds, lois des mailles	Caractéristique d'un dipôle et loi d'Ohm	Valeur moyenne d'un signal périodique	Valeur efficace d'un signal périodique

Plan de travail pour se préparer au DS	Date à laquelle la tâche a été réalisée
A faire après le cours I et II et l'AE 3.1 : Étude prévisionnelle d'un circuit électrique	
<i>Lire la correction de l'AE 3.1</i>	
<i>Lire et étudier « I-II-II » du cours.</i>	
<i>Visionner les vidéos de cours « Loi des nœuds, loi des mailles » et « Caractéristique d'un dipôle et loi d'Ohm », et faire une fiche « mémoire » à apprendre.</i>	
<i>Exercices d'application : 8-9-10-16-17-18 p 52-53</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 3.1, et avoir fait les exercices.</i>	
A faire après l'AE 3.2 : Caractéristiques d'une tension sinusoïdale	
<i>Lire la correction de l'AE 3.2.</i>	
<i>Lire et étudier « IV » du cours.</i>	
<i>Visionner les vidéos de cours « Valeur moyenne d'un signal périodique », et « Valeur efficace d'un signal périodique », faire une fiche « mémoire » à apprendre.</i>	
<i>Exercices d'application : 11-12-13-14-15 p 51-52</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 3.2, et avoir fait les exercices.</i>	
A faire après l'AD 3.3 : Dispositifs de sécurité d'une installation électrique	
<i>Lire la correction de l'AD 3.3.</i>	
<i>Lire et étudier « V » du cours.</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'AD 3.3.</i>	

Mesures et incertitudes.	
A faire après le cours I-II-III-IV-V de la fiche « Erreurs et incertitudes »	
<i>Lire et étudier « I-II-III » 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 les vidéos de cours.</i>	
<i>Reprendre et étudier le cours. Possibilité de lire dans le livre : cours p 48 à 49</i>	
<i>Reprendre les fiches mémoire du chapitre et les étudier par cœur.</i>	
<i>Faire le QCM p 50</i>	
<i>Faire l'exercice résolu n°7 p 50 sans correction, puis corriger</i>	
<i>Faire au moins 3 des exercices « Applications technologiques »</i>	19 – Usage d'une multiprise
	20 – Allumer une ampoule
	21- Brancher des panneaux solaires
	22- Qualité d'une tension électrique
<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)

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 :

