


Terminale Spécialité Physique-Chimie	Thème : Constitution et transformations de la matière	M.KUNST-MEDICA	
Chapitre 19 : Évolution temporelle d'une transformation nucléaire			
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=Xe1qHFb49wk
Vidéo : Bilan de cours l'évolution temporelle d'une transformation nucléaire (Stella)

Plan de travail pour se préparer au DS	Date à laquelle la tâche a été réalisée
A faire après le cours I et l'AD 19.1 : La vallée de la stabilité	
<i>Étudier les parties « I et II » du cours.</i>	
<i>Lire la correction de l'AD 19.1</i>	
<i>Exercices d'application : 3-4-5-6-7-8-9-10-11-12 p 122</i>	
<i>Noter les points sur lesquels vous souhaitez demander des éclaircissements au prochain cours au professeur après avoir étudié le cours, et avoir fait les exercices.</i>	
A faire après l'AD 19.2 : Tchernobyl	
<i>Lire les corrections de l'AD 19.2</i>	
<i>Étudier la partie « III » du cours.</i>	
<i>Exercices d'application : 13-14-15-16-17-18 p 123-124</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 19.2, et avoir fait les exercices.</i>	
A faire après l'AD 19.3 : Dater un évènement et l'AD 19.4 : La protection contre les rayonnements ionisants.	
<i>Lire les corrections de l'AD 19.3 et de l'AD 19.4</i>	
<i>Étudier la partie « IV » du cours.</i>	
<i>Exercices d'application : 19-20-21-22 p 124-125</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 19.3 et de l'AD 19.4, et avoir fait les exercices.</i>	

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

Visionner la vidéo de cours.	
Prendre et étudier le cours. Possibilité de lire dans le livre : cours p 115 à 118	
Reproduire une fiche de la partie « essentiel » et la maîtriser	
Faire le QCM p 119	
Faire les exercices résolus p 120-121 sans correction, puis corriger	
Faire les exercices non faits du parcours d'exercices sans correction, puis corriger	
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.	
Utiliser pour les exercices dans le livre : Les bons réflexes p 120	
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.	

Parcours d'exercices p 122 à 129 (au minimum)

Surligner les exercices traités

■ Déterminer à partir d'un diagramme (N, Z), les isotopes radioactifs d'un élément.	11	29	32
■ Utiliser des données et les lois de conservation pour écrire l'équation d'une réaction nucléaire et identifier le type de radioactivité.	9	29	32
■ Exploiter la loi ou une courbe de décroissance radioactive.	13 15	29	32 33
■ Expliquer le principe de la datation à l'aide de noyaux radioactifs et dater l'évènement.	19	25	33

(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 :

