






Première Enseignement scientifique Physique-Chimie	Thème : Une longue histoire de la matière	M.KUNST-MEDICA	 Frères des Écoles Chrétienne
Chapitre 1 : Les éléments chimiques			

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=ePrRGVAgU8	https://www.youtube.com/watch?v=B6Cvwwk300&feature=youtu.be	https://www.youtube.com/watch?v=jD8WkxScW24	https://www.youtube.com/watch?v=fAFQ6zfMXzg
Rappels 2 ^{nde} : L'élément chimique	Rappels 2 ^{nde} : Transformations nucléaires	Bilan de cours sur les éléments chimiques	Méthode de résolution d'exercices

Plan de travail pour se préparer au DS	Date à laquelle la tâche a été réalisée
A faire dès la semaine où le chapitre commence en classe.	
<i>Je visionne les 2 vidéos de rappels : « L'élément chimique et transformations nucléaires », je réalise une fiche de synthèse par vidéo et je les étudie.</i>	
A faire après l'AD 1.1 : Abondance des éléments chimiques.	
<i>Lire la correction de l'AD 1.1</i>	
<i>Apprendre le « I » du cours</i>	
<i>Exercices d'application : 8 p 27</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 1.1, et avoir fait l'exercice.</i>	
A faire après l'AD 1.2 : Des étoiles aux centrales nucléaires	
<i>Lire la correction de l'AD 1.2</i>	
<i>Apprendre le « II » du cours</i>	
<i>Exercices d'application : 3-4 p 25</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 1.2, et avoir fait les exercices.</i>	
A faire après l'AD 1.3 : La décroissance radioactive	
<i>Lire la correction de l'AD 1.3</i>	
<i>Apprendre le « III » du cours</i>	
<i>Exercices d'application : 1-2-9 p 26-27</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 1.3, et avoir fait les exercices.</i>	

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

Visionner les vidéos de cours « éléments chimiques » et « résolution d'exercices »	
Reprendre et étudier l'ensemble du cours. Possibilité de lire dans le livre : cours p 22 à 23	
Réaliser une fiche mémoire du chapitre, et la maîtriser	
Faire le QCM exercice 2 p 25	
Faire l'exercice résolu 5 p 26 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.	
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 25 à 28 - Cocher les exercices traités

6- Utilisation d'un isotope du thorium	
10- Scintigraphie osseuse	
11- Age d'une momie	
12- Réactions de fusion dans les étoiles	

(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 :

