

Terminale Spécialité Physique-Chimie	Thème : Constitution et transformations de la matière	M.KUNST-MEDICA	
<b>Chapitre 3 : Méthodes chimiques d'analyse</b>			
<b>Plan de travail pour préparer le devoir surveillé (à fournir dans la pochette « révisions »)</b>			
<b>Nom : ..... Prénom : ..... Classe : .....</b>			

**Vidéos de cours sur le chapitre : (disponibles sur [www.lasallesciences.com](http://www.lasallesciences.com))**

		
<a href="https://www.youtube.com/watch?v=O9ZBR03nHyY">https://www.youtube.com/watch?v=O9ZBR03nHyY</a>	<a href="https://youtu.be/cRsAjpujmg">https://youtu.be/cRsAjpujmg</a>	<a href="https://youtu.be/D-LaL3l-cdw">https://youtu.be/D-LaL3l-cdw</a>
Rappels 1 <sup>ère</sup> : Titrage	Vidéo : Bilan de cours (Stella)	Titrage conductimétrique

<b>Plan de travail pour se préparer au DS</b>	<b>Date à laquelle la tâche a été réalisée</b>
<b>A faire dès la semaine où le chapitre commence en classe.</b>	
<i>Fiche de préparation au chapitre : Je visionne la vidéo de rappels de 1<sup>ère</sup>, je réalise une fiche de synthèse, et j'étudie la carte bilan de la fiche.</i>	
<i>Fiche de préparation au chapitre : Je fais les exercices de la fiche de préparation et je compare mes résultats à la correction disponible sur « lasallesciences.com »</i>	
<b>A faire après l'AE 3.1 : Acide chlorhydrique commercial</b>	
<i>Lire la correction de l'AE 3.1.</i>	
<i>Étudier « I » du cours.</i>	
<i>Exercices d'application : 3-4-5-6 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 3.1, et avoir fait les exercices.</i>	
<b>A faire après l'AE 3.2 : Contrôle qualité du vinaigre</b>	
<i>Lire la correction de l'AE 3.2.</i>	
<i>Étudier le « II » du cours.</i>	
<i>Exercices d'application : 7-11-12-13-14-22 p 63 à 67</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>	
<b>A faire après l'AE 3.3 : Qualité de l'eau du robinet et le DM Python p 89</b>	
<i>Lire la correction de l'AE 3.3 et du DM python</i>	
<i>Étudier le « III » du cours.</i>	
<i>Exercices d'application : 8-9-10-15-16-20-21-23 p 63 à 67</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 3.3, et avoir fait les exercices.</i>	

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

<i>Visionner les vidéos de cours « Bilan de cours » et « titrage conductimétrique »</i>	
<i>Reprendre et étudier le cours. Possibilité de lire dans le livre : cours p 55 à 58</i>	
<i>Reproduire une fiche de la partie « essentiel » et la maîtriser</i>	
<i>Faire le QCM p 59</i>	
<i>Faire l'exercice résolu p 60-61 sans correction, puis corriger</i>	
<i>Faire les exercices non faits du parcours d'exercices sans correction, puis corriger</i>	
<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>Utiliser pour les exercices dans le livre : Les bons réflexes p 60 .</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>	

### Parcours d'exercices p 62 à 70 (au minimum)

#### Surligner les exercices traités

Ce que je dois savoir et savoir faire	Appliquer le cours	S'entraîner	Vers le BAC
■ Réaliser une solution de concentration donnée en soluté apporté à partir d'une solution de titre massique et de densité fournis.	3		24
■ Établir la composition du système après ajout d'un volume de solution titrante.	13	20	24
■ Exploiter un titrage pour déterminer une quantité de matière, une concentration ou une masse.	5	21	25
■ Dans le cas d'un titrage avec suivi par conductimétrie, justifier qualitativement l'évolution de la pente de la courbe à l'aide de données.	15	20	24
■ Mettre en œuvre le suivi pH-métrique d'un titrage ayant pour support une réaction acide-base.	11		25
■ Mettre en œuvre le suivi conductimétrique d'un titrage.	9	21	24

(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 :**

