


Première Spécialité Physique-Chimie	Thème : Constitution et transformations de la matière	M.KUNST-MEDICA	
<b><u>Chapitre 18 : Synthèse</u></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://youtu.be/sbsx5AWvX9U">https://youtu.be/sbsx5AWvX9U</a>	<a href="https://youtu.be/zp76bPiQToQ">https://youtu.be/zp76bPiQToQ</a>	<a href="https://youtu.be/EEp6lQC4Iv0">https://youtu.be/EEp6lQC4Iv0</a>
Les bons gestes : Extraction liquide-liquide	Les bons gestes : Filtration	Les bons gestes : Le montage à reflux
		
<a href="https://youtu.be/I3HCkK0QpOU">https://youtu.be/I3HCkK0QpOU</a>	<a href="https://youtu.be/Xr0Fdqc9g3Q">https://youtu.be/Xr0Fdqc9g3Q</a>	
Cours sur l'extraction liquide-liquide	Rendement	

<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>	
<b><i>Fiche de préparation au chapitre : J'étudie les rappels de la fiche.</i></b>	
<b><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>	
<b>A faire après l'AD 18.1 : « Synthèse verte du camphre »</b>	
<b><i>Compléter et étudier le cours « I, II, III, IV, V »</i></b>	
<b><i>Lire la correction de l'AD 18.1</i></b>	
<b><i>Exercices d'application : 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 p 1148-150</i></b>	
<b><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 18.1, et avoir fait les exercices.</i></b>	

## A faire après l'AE 18.2 : « synthèse d'un solide »

Lire la correction de l'AD 18.2	
Exercices d'application : 18-19 p 150	
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 18.2, et avoir fait les exercices.	
<b>A faire la semaine et les jours qui précèdent le devoir surveillé</b>	
Visionner les 5 vidéos de cours. En faire une fiche bilan.	
Reprendre et étudier le cours. Possibilité de lire dans le livre : cours p 141 à 143	
Reproduire une fiche de la partie « essentiel » et la maîtriser	
Faire le QCM p 145	
Faire les exercices résolus p 146 et 147 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 146	
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 130 à 135 (au minimum)

#### Surligner les exercices traités

Ce que je dois savoir et savoir faire	Appliquer le cours	S'entraîner	Vers l'épreuve écrite
■ Identifier, à partir d'une formule semi-développée, les groupes caractéristiques associés aux familles de composés organiques.	9	18	24
■ Justifier le nom associé à la formule semi-développée de molécules et inversement.	11	17	25
■ Exploiter, à partir de données tabulées, un spectre d'absorption infrarouge.	13	17	25

(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 :

