

Chapitre 1 : Composition d'un système initial (la mole)

Fiche de préparation au devoir surveillé à utiliser tout au long du chapitre

Nom : **Prénom :** **Classe :**

Vidéos de cours sur le chapitre : (disponibles sur www.lasallesciences.com)



Dissolution / Dilution / La mole / Déterminer une quantité de matière / dosage par étalonnage

Pour préparer en autonomie son DS	Cocher ce qui a été fait
<i>Prendre les activités avec les corrections en ligne</i>	
<i>Étudier le bilan complété et visionner les vidéos bilan</i>	
<i>Reproduire une fiche de la partie « essentiel » et la maîtriser</i>	
<i>Lire dans le livre : cours p 16 à 19</i>	
<i>Faire le QCM p 21</i>	
<i>Faire les exercices indiqués dans la trame de cours</i>	
<i>Faire l'exercice résolu p 22 sans correction, puis corriger</i>	
<i>Faire le 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 22 et côté maths p 23</i>	

**Parcours d'exercices p 24 à 28 (au minimum)
Surligner les exercices traités**

Ce que je dois savoir et savoir faire	Appliquer le cours	S'entraîner	Vers l'épreuve écrite
■ Déterminer la masse molaire d'une espèce à partir des masses molaires atomiques des éléments et la quantité de matière d'un corps pur à partir de sa masse et du tableau périodique.	4	29	37
■ Utiliser le volume molaire d'un gaz pour déterminer une quantité de matière.	10	29	37
■ Déterminer la quantité de matière de chaque espèce dans un mélange (liquide ou solide) à partir de sa composition.	14	29	37
■ Déterminer la quantité de matière d'un soluté à partir de sa concentration en mol · L ⁻¹ ou en g · L ⁻¹ et du volume de solution.	12	36	37
■ Expliquer ou prévoir la couleur d'une espèce en solution à partir de son spectre.	22	36	37
■ Déterminer la concentration d'un soluté à partir de mesures d'absorbance de solutions de concentrations connues.	20	36	37
■ Proposer et mettre en œuvre un protocole pour déterminer la concentration d'une espèce colorée en solution par des mesures d'absorbance. Limites du protocole.	22	36	37
■ Capacité mathématique : Déterminer et exploiter l'équation d'une fonction linéaire.	24	36	37

(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 :

