

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)



Interpréter et prévoir les spectres : <https://youtu.be/5bLeKqVRV4M>

Pour préparer en autonomie son DS	Cocher ce qui a été fait
<i>Reprendre 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 341 à 344</i>	
<i>Faire le QCM p 345</i>	
<i>Faire les exercices résolus p 346 et 347 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 346</i>	

Parcours d'exercices p 348 à 353 (au minimum)
Surligner les exercices réalisés.

Ce que je dois savoir et savoir faire	Appliquer le cours	S'entraîner	Vers l'épreuve écrite
<ul style="list-style-type: none"> Utiliser une échelle de fréquences ou de longueurs d'onde pour identifier un domaine spectral. Citer l'ordre de grandeur des fréquences ou des longueurs d'onde des ondes électromagnétiques utilisées dans divers domaines d'application (imagerie médicale, optique visible, signaux wifi, micro-ondes, etc.). 	5 7	20	28
<ul style="list-style-type: none"> Utiliser l'expression donnant l'énergie d'un photon. 	9 13	21	28
<ul style="list-style-type: none"> Exploiter un diagramme de niveaux d'énergie en utilisant les relations $\lambda = \frac{c}{\nu}$ et $\Delta E = h \times \nu$. 	15	21	28

(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 :

