

## **Semaine dernière: (16 au 22/03/2020)**

Bonjour les élèves de 2nde2 et de 2nde3, bonjour aussi aux parents,

je vous souhaite un bon début de semaine, même si la situation est très spéciale.

Nous communiquerons par pronote, mais j'invite la 2nde3 à faire de même que la 2nde2 c'est-à-dire à créer un groupe whatsapp entre les délégués et les professeurs, afin d'avoir un outil facile et rapide de communication si nécessaire.

Pour cette semaine, je vous indique ce que nous aurions fait en classe, et donc ce que vous, les élèves, vous devez travailler chez vous:

### **1) travailler le cours du chapitre 10 les actions mécaniques, en entier:**

Pour cela, je vous envoie en pièce jointe le cours dans sa version "professeur", c'est-à-dire complété. Je vous joins également les animations ou les simulateurs. Ceux-ci s'ouvrent avec Internet Explorer, hors connection. Tous les documents que je vous transmets seront sur Pronote, dans le cahier de textes numérique.

**- faire des exercices:** je vous indique les exercices de compréhension et/ou d'entraînement que vous devez travailler. Il s'agit d'exercices qui sont corrigés à la fin du manuel, ce qui doit vous permettre de vérifier vos réponses et de comprendre vos erreurs.

- . 21 p164 (corrigé p332)
- . 31 p166 (corrigé p332)
- . 38 p166 (corrigé p332)
- . 9 p185 (corrigé p332)
- . 24 p187 (corrigé p333)
- . 27 p188 (corrigé p333)

Pour les plus intéressés d'entre vous, je vous recommande de travailler aussi les exercices 33 p167 et 37 p168.

Nous considérerons tous que le chapitre 10 aura été travaillé sérieusement par chacun d'entre vous, qu'il sera acquis et même qu'il pourra donner lieu à une évaluation à votre retour au lycée.

La semaine prochaine, vous travaillerez le chapitre 11 sur le son, qui est facile et intéressant, et pour lequel j'ai inclus beaucoup de vidéos issues de Youtube afin de rendre un maximum d'explications claires et visuelles.

C'est pourquoi je vous enverrai en pièce-jointe le cours du chapitre 11, accompagné des animations/simulateurs et des liens pour accéder aux vidéos.

D'ici-là, je vous souhaite à tous une bonne semaine et une bonne santé.

**Cette semaine: (23 au 29/03/2020)**

Bonjour les élèves de 2nde, et bonjour à leurs parents,

Cette semaine, nous allons poursuivre notre progression comme prévu.

Il s'agit du nouveau chapitre: **chapitre 11/ le son.**

Ce chapitre est assez long, alors considérez que vous avez une dizaine de jours pour vous l'approprier, leçon + exercices. Au bout de ce délai, je vous donnerai un Devoir-Maison concernant les chapitres 10 et 11.

**- Travailler le cours:**

Je l'ai construit de façon à ce que beaucoup de vidéos courtes viennent l'enrichir et expliciter les questionnements, un peu comme en classe lorsque nous dialoguons et que je réponds à vos questions en illustrant par des expériences ou des exemples.

Le chapitre 11 est donc accompagné de vidéos, mais aussi d'animations. La petite taille des animations permet de vous les proposer sur Pronote, mais la grande taille des vidéos ne le permet pas: c'est pourquoi vous trouverez sur Pronote un document pdf intitulé "correspondance vidéos liens youtube". Il vous permettra d'aller lire chaque vidéo depuis votre propre connexion à internet.

Sinon, voici les liens:

- [2nde cloche à vide.mp4](#)
- [2nde célérité son.mp4](#)
- [2nde exposition sonore.mp4](#)
- [2nde hauteur timbre intensité.mp4](#)
- [2nde mesure célérité.mp4](#)
- [2nde niveau d'intensité sonore.mp4](#)
- [2nde résumé son.mp4](#)
- [2nde vibration molécules d'air.mp4](#)
- [2nde vibrations cordes guitare.mp4](#)
- [2nde vibrations d'un diapason.mp4](#)

2nde vibrations d'un diapason : <https://www.youtube.com/watch?v=YRv4POv5jh4>

2nde vibrations cordes guitare : [https://www.youtube.com/watch?v=z5OOqKV\\_ols](https://www.youtube.com/watch?v=z5OOqKV_ols)

2nde cloche à vide : <https://www.youtube.com/watch?v=Xy6fIDGPerc>

2nde vibration molécules d'air : <https://www.youtube.com/watch?v=k-6pnFGzrec>

2nde mesure célérité : <https://www.youtube.com/watch?v=DiTIzmZlfc8>

2nde célérité son : <https://www.youtube.com/watch?v=IyjrFWwEvR4&t=63s>

2nde hauteur timbre intensité :

<https://www.youtube.com/watch?v=mObmN0gKuyc&t=136s>

2nde niveau d'intensité sonore : <https://www.youtube.com/watch?v=cmgpeWxjpcA>

2nde exposition sonore : <https://www.youtube.com/watch?v=NhFtpGFO8jc>

**- Faire les exercices:**

Comme la semaine dernière, je vous communique les exercices d'entraînement à réaliser chez vous. J'ai encore choisi des exercices qui sont corrigés à la fin de votre manuel, afin que vous puissiez être autonomes.

16 p212 (corrigé p333)

20 p212 (corrigé p333)

22 p213 (corrigé p333)

27 p214 (corrigé p333)

29 p215 (corrigé p333)

Bonne semaine à tous !