

# PLANNING DES SEMAINES DE TRAVAIL PHYSIQUE CHIMIE pour les 2<sup>nd</sup>e 8

Tous les documents sont sur le site : [moncoursdephysiquechimie.weebly.com](http://moncoursdephysiquechimie.weebly.com)

Ne pas hésitez si vous avez des questions : soit sur pronote soit par mail [cochet33@gmail.com](mailto:cochet33@gmail.com)

## Semaine du 16 au 20 mars

### Groupe de TP du jeudi :

- Finir le thème 2 chapitre 3 en se corrigeant les exercices que vous aviez à chercher pour le jeudi 12 mars : 7-8-9 et 10 p. 270 – 271 avec la correction sur le site. (les autres exercices sont facultatifs, la correction est aussi sur le site).
- Thème 1 chapitre 5 - faire le TP « A la découverte de la mole », le protocole est aussi en document en schéma, avec le résultat de ce que vous auriez du faire. Voir la correction pour comprendre ses erreurs s'il y en a. Chercher les exercices 2-4-5-6-7-8 p. 91 et 92

### Pour tous :

- Se corriger les exercices 2-4-5-6-7-8 p. 91-92 du thème 1 chapitre 5.
- Thème 2 chapitre 4 : Regarder les 3 vidéos de rappels sur les lois de l'électricité.
- Un DM vous sera donné la semaine prochaine sur le thème 1 chapitre 5 et sur le thème 2 chapitre 3, pour cela je vous demande de vous entrainer, dans une demande de travail dans pronote, je vous demande de me joindre un document, n'importe lequel. Je vous ai mis un tutoriel sur le site en dessous du planning.


BON COURAGE A TOUS !

## Semaine en cours : du 23 au 26 mars

- **Nouveau chapitre thème 2 chapitre 4** : faire les deux activités « loi des nœuds » et « loi des mailles » et se les corriger.
- **DM** sur thème 1 chapitre 5 et sur le thème 2 chapitre 3 à rendre avant vendredi 26 mars 19h sur pronote. Le DM mis sur le site dans l'onglet « DM confinement » et en lien dans pronote. Si vous n'arrivez pas à le rendre dans pronote, vous pouvez me l'envoyer par mail. **Attention** : il y a deux sujets : un pour ceux qui ne veulent pas faire la spé physique chimie l'an prochain et un pour ceux qui veulent faire la spé physique chimie l'an prochain et qui du coup est un peu plus compliqué.

## Semaine du 30 mars au 3 avril

- Se corriger le DM avec la correction sur le site, n'hésitez pas à poser des questions si vous ne comprenez pas quelque chose.  
*La correction est commune à spé et non spé, car les non spé avaient les mêmes exercices mais plus détaillés. Pour les spé, la dernière question du dernier exercice, vous n'aviez pas les mêmes données, vous deviez trouver 3,75 tasses.*



Suite de la  
semaine

*Les erreurs souvent commises sont : dans le tracé : vous oubliez les flèches sur les 3 rayons qui donnent le sens de la lumière, vous oubliez les flèches au bout de l'objet et de l'image toujours vers B ou B'. Au grandissement, il n'y pas d'unité. Et dernière chose, la distance focale dépend de chaque lentille, ce n'est pas parce qu'on est très éloigné que c'est égal à 15 cm.*

**Thème 2 chapitre 4 :** Regarder la partie droite de la carte mentale et la comprendre par rapport aux activités de la semaine dernière. Vous pouvez aussi utiliser le cours de votre livre p.280 si besoin (et me poser des questions par mail). L'apprendre.

- Chercher les exercices 5-7-11 et 13 p.286 et 287
- Se les corriger avec la correction sur le site.
- Les exercices 6-10 et 12 p286 sont facultatifs et la correction est à la fin de votre livre
- *Vous ne pouvez pas faire le TP relatif à ce cours, mais c'est un TP sur la loi d'ohm que vous avez normalement vue au collège : dans un circuit dans lequel, il y a un générateur et une résistance R, on vous fait mesurer la tension U, on la mesure avec un voltmètre aux bornes du générateur et on fait varier l'intensité I du circuit que l'on mesure avec un ohmmètre en série avec la résistance. On mesure I à chaque fois que l'on fait varier U. On vous fait tracer la droite  $U = f(I)$ . La droite obtenue vous montre que U est proportionnelle à I, c'est la loi d'ohm :  $U = R \times I$  ;* Regarder la partie gauche de la carte mentale, la comprendre et l'apprendre.
- Chercher les exercices 15-16 et 20 p. 287-288 se les corriger.
- L'exercice 19 p. 288 est facultatif (vivement conseillé pour ceux qui veulent faire spé physique), la correction est à la fin du livre.
- Faire le QCM mis sur les devoirs pour le vendredi 3 avril pour s'entraîner pour le DM de la semaine prochaine (il sera plus court que le premier DM).

### **Semaine du 6 avril au 10 avril**

- *Je vous invite, seulement pour ceux qui veulent, (mardi 7 à 11h30), pour discuter des questions que vous avez sur le **thème 2 – chapitre 4** – les lois de l'électricité (ou sur la suite ou sur le chapitre précédent), carte mentale, activités, exercices ou DM, pour cela, à 11h30, il faut que vous cliquiez sur le lien suivant, par contre attention avant de cliquer, ouvrez lycée connecté : <http://mon.lyceeconnecte.fr/webconference/rooms/80752b6d-f031-4864-8422-e1b460efad72/join>*
- Pour ceux qui ne l'ont pas fait : **QCM n°1 – sur l'électricité** pour ceux qui veulent s'entraîner, il n'est pas facile, puis regarder la vidéo qui explique toutes les réponses du QCM (lien sur le site) dans **thème 2- chapitre 4 → important pour ceux qui ont eu des erreurs.**
- DM électricité (rapide, un seul exercice : **choisir à nouveau entre spé et non spé.**) disponible dans l'onglet « DM confinement », à faire et à me rendre dans la semaine, pour le vendredi 10 avril dernier délai, sur pronote (lien pour rendre le vendredi 10/04) ou par mail.

### **Thème 1 chapitre 6 : transformation physique (début)**

- Chercher l'activité 1 : les changements d'états
- Corriger l'activité 1 avec la correction sur le site
- Regarder le début de la vidéo (jusqu'à 2 min 11) expliquant la carte mentale et comprendre la partie droite de la carte mentale.
- Chercher les exercices 4 et 8 p. 104
- Les corriger à partir de la correction sur le site
- L'exercice 8 p. 105 est facultatif, la correction est à la fin de votre livre

### Semaine du 13 avril au 17 avril

- Se corriger le DM n°2 dans l'onglet « DM confinement », posez des questions si vous ne comprenez pas vos erreurs. Les deux DM ont été assez bien compris par tous, je vous félicite de votre travail. Continuez comme ça.

#### **Thème 1 chapitre 6 : transformation physique (fin)**

- Chercher l'activité 2 : les changements d'états
- Se corriger l'activité 2 avec la correction sur le site
- Regarder la fin de la vidéo expliquant la carte mentale et comprendre la partie gauche de la carte mentale.
- Faire le **QCM n°2 – th1-ch 6- transformation physique** sur pronote (il est mis dans les devoirs disponible entre le 10 avril et le 5 mai) → il n'est **pas** facultatif, il est non noté, mais je regarde qui travaille ! Regarder la correction en vidéo (lien sur le site) après avoir fait le questionnaire, pour bien comprendre vos erreurs.
- Chercher les exercices 12-16 et 19 p. 105 et 106
- Les corriger à partir de la correction sur le site
- L'exercice 20 p. 105 est facultatif, la correction est à la fin de votre livre

➔ Visio-conférence pour ceux qui veulent, qui ont des questions sur le chapitre 6 du thème n°1 (ou autre) vendredi 17 avril à 14h, toujours sur le même lien (à ouvrir avec lycée connecté ouvert) : <http://mon.lyceeconnecte.fr/webconference/rooms/80752b6d-f031-4864-8422-e1b460efad72/join>

### Pendant les vacances (à étaler sur les deux semaines) :

- DM n°3 sur les transformations physiques, à faire et à rendre le vendredi 1<sup>er</sup> mai dernier délai **par mail** ([cochet33@gmail.com](mailto:cochet33@gmail.com)), car je ne peux pas mettre de lien dans pronote comme c'est férié.
- **Thème 3 chapitre 1 : décrire un mouvement (début)** : activité 1 à faire et se corriger.
- Exercice 7 p. 160 à faire et se corriger.

➔ Visio-conférence pour ceux qui veulent, qui ont des questions vendredi 24 avril et le jeudi 30 avril (le 1<sup>er</sup> mai étant férié) à 14h, toujours sur le même lien (à ouvrir avec lycée connecté ouvert) : <http://mon.lyceeconnecte.fr/webconference/rooms/80752b6d-f031-4864-8422-e1b460efad72/join>

- *Et si vous vous embêtez, vous pouvez bien sûr commencer le travail pour la semaine du 4 mai au 8 mai !*

### Semaine du 4 mai au 8 mai

- Se corriger le DM n°3 dans l'onglet « DM confinement », posez des questions si vous ne comprenez pas vos erreurs.
- **Thème 3 chapitre 1 : décrire un mouvement (suite)** : activité 2 à faire (si vous n'y arrivez pas, faites la en regardant la correction et en regardant les vidéos de la correction des questions 3a et 3b) ou se corriger à la fin.
- Regarder la vidéo de la **carte mentale** et comprendre la carte mentale.

Suite de la  
semaine

- QCM n°3 « thème 3 - chapitre 1 – mouvement » à faire, regarder la correction en vidéo pour comprendre les erreurs. (je l'ai mis dans les devoirs pour mardi 12 ou jeudi 14, selon les groupes, même s'il est pour cette semaine..., mais il est accessible depuis **lundi 4 mai**, j'espère que vous arriverez à le trouver !)
- Chercher l'exercice 19 p. 160 se le corriger avec la correction du site.  
*Pour ceux qui veulent, voir aussi : exercices facultatifs sur feuilles d'exercices avec correction à la fin du livre.*
- ➔ Visio-conférence pour ceux qui veulent, qui ont des questions sur le chapitre 1 du thème n°3 (ou autre) jeudi 7 mai à 14h (le vendredi étant férié), toujours sur le même lien (à ouvrir avec lycée connecté ouvert) : <http://mon.lyceeconnecte.fr/webconference/rooms/80752b6d-f031-4864-8422-e1b460efad72/join>

### Semaine du 11 mai au 15 mai

#### **Thème 3 chapitre 1 : Décrire un mouvement (fin)**

- Faire les exercices 21 et 31 p. 165 et les corriger avec la correction sur le site.
- Faire le DM n°4 – mouvement (choisir entre spé et non spé, il se trouve dans l'onglet DM confinement) et l'envoyer (vendredi 15 mai dernier délai) par mail [cochet33@gmail.com](mailto:cochet33@gmail.com) ou sur pronote lien au vendredi 15 mai dans les devoirs.
- ➔ Visio-conférence pour ceux qui veulent, qui ont des questions sur le chapitre 1 du thème n°3 (ou autre) vendredi 15 mai à 14h toujours sur le même lien (à ouvrir avec lycée connecté ouvert) : <http://mon.lyceeconnecte.fr/webconference/rooms/80752b6d-f031-4864-8422-e1b460efad72/join>

### Semaine du 18 mai au 20 mai (pont de l'ascension)

- Se corriger le DM n°4 avec la correction sur le site (onglet confinement), j'ai aussi fait une correction vidéo de l'exercice 2.

#### **Thème 3 chapitre 2 : Modéliser une action sur un système (début)**

**( à gérer comme vous voulez avec la semaine prochain si vous n'avez pas le temps avec le pont de l'ascension.)**

- Faire l'activité n°1 et la corriger avec la correction sur le site.
- Faire l'activité n°2 et la corriger avec la correction sur le site.
- Regarder la vidéo sur la carte mentale, regarder attentivement la carte mentale et bien la comprendre.
- ➔ Visio-conférence pour ceux qui veulent, qui ont des questions sur le DM, le chapitre 2 du thème n°3 (ou autre) mercredi 20 mai à 14h (le vendredi étant dans le pont) toujours sur le même lien (à ouvrir avec lycée connecté ouvert) : <http://mon.lyceeconnecte.fr/webconference/rooms/80752b6d-f031-4864-8422-e1b460efad72/join>

### Semaine du 25 mai au 29 mai

#### **Thème 3 chapitre 2 : Modéliser une action sur un système (fin)**

- Revoir la vidéo sur la carte mentale.
- Faire les exercices 4-6-8-12-16-18-19-24 p. 179 à 181p. 178 à 179, les corriger avec la correction sur le site.
- *Exercices facultatifs pour ceux qui veulent, la correction est dans le livre : 13 et 17 p. 179*
- DM n°5 à faire et à rendre le vendredi 5 juin dernier délai (vous avez deux semaines pour le faire !) soit par mail [cochet33@gmail.com](mailto:cochet33@gmail.com) , soit sur pronote (dans les devoirs au 5 juin).

➔ Visio-conférence pour ceux qui veulent, qui ont des questions sur le chapitre 2 du thème n°3 (ou autre) vendredi 29 mai à 14h toujours sur le même lien (à ouvrir avec lycée connecté ouvert sinon ça ne fonctionne pas) : <http://mon.lyceeconnecte.fr/webconference/rooms/80752b6d-f031-4864-8422-e1b460efad72/join>

### Semaine du 1 juin au 5 juin

- **DM n°5 à faire si pas fait**

#### **Thème 1 chapitre 7 : Transformation chimique**

- Faire l'activité 1, la corriger avec la correction sur le site.
- Faire l'activité 2, la corriger avec la correction sur le site.
- Regarder la vidéo sur la carte mentale, regarder attentivement la carte mentale et bien la comprendre, vous pouvez aussi regarder la vidéo pour mieux expliquer le réactif limitant (en bas de ce chapitre sur le site)

➔ Visio-conférence pour ceux qui veulent, qui ont des questions sur le chapitre 2 du thème n°3 (ou autre) vendredi 5 juin à 14h (le vendredi étant dans le pont) toujours sur le même lien (à ouvrir avec lycée connecté ouvert) : <http://mon.lyceeconnecte.fr/webconference/rooms/80752b6d-f031-4864-8422-e1b460efad72/join>

### Semaine du 8 juin au 12 juin allez courage plus que deux semaines de travail !

Corriger le DM n°5 avec la correction sur le site dans l'onglet DM confinement

#### **Thème 1 chapitre 7 : Transformation chimique (fin)**

- Faire les exercices de la feuille d'exercices (sur le site), se les corriger (avec la correction sur le site) + regarder la vidéo expliquant le réactif limitant et l'exercice 10.

#### **Thème 3 chapitre 3 : Principe d'inertie (début) je sais que le conseil de classe est passé, mais c'est le dernier chapitre de l'année, le programme est fini. Surtout pour ceux qui veulent aller en spé physique chimie l'an prochain, il est important de tout bien faire.**

- Faire l'activité 1, la corriger avec la correction sur le site.

➔ Visio-conférence pour ceux qui veulent, qui ont des questions sur le chapitre 2 du thème n°3 (ou autre) **mardi 9 juin à 14h** (maintenant que certains vont en cours le jeudi et vendredi ce sera le mardi) toujours sur le même lien (à ouvrir avec lycée connecté ouvert) :



<http://mon.lyceeconnecte.fr/webconference/rooms/80752b6d-f031-4864-8422-e1b460efad72/join>

**Semaine du 15 juin au 20 juin (dernière semaine de travail sauf si vous avez du retard ;))**

**Thème 3 chapitre 3 : Principe d'inertie (fin)**

- Faire l'activité 2, la corriger avec la correction sur le site.
- Regarder la vidéo sur la carte mentale, regarder attentivement la carte mentale et bien la comprendre.
- Faire les exercices de la feuilles d'exercices (sur le site), se les corriger (avec la correction sur le site)

➔ Visio-conférence pour ceux qui veulent, qui ont des questions sur le chapitre 3 du thème n°3 (ou autre) **mardi 16 juin** à 14h toujours sur le même lien (à ouvrir avec lycée connecté ouvert) : <http://mon.lyceeconnecte.fr/webconference/rooms/80752b6d-f031-4864-8422-e1b460efad72/join>

**Très bonnes vacances à tous et à l'année prochaine !**