

Travail pour le mardi 22 avril (compter 2h à 2h30 de travail par jour pendant 11 jours) :

- **Chapitre 21** : Travailler le cours et les démonstrations. Refaire les trois exemples à la fin du chapitre.
- **Chapitre 22** : Travailler le cours et les démonstrations. Refaire les exemples du cours.
- En remplacement du **TD du 21 avril** qui est férié, faire les exercices 1,3, 4 et 11 du td22 et les exercices 1, 2, 4 et 10 du TD21 en regardant les vidéos suivantes. Les vidéos intro vous donnent des pistes pour démarrer.

TD22 ex 1 :

- o Intro <https://youtu.be/EpVeP6W7TwQ>
- o Cor <https://youtu.be/IlpQ6dxMhLU>

TD22 ex 3 :

- o Intro <https://youtu.be/u-UpSHfzbAs>
- o Cor1 https://youtu.be/eFKdLA_wMeo
- o Cor2 <https://youtu.be/vewqCj4gGPK>
- o Cor3 <https://youtu.be/y2WXo318bJA>
- o Cor4 <https://youtu.be/tCZWYUrXzmU>

TD22 ex 4 :

- o Intro <https://youtu.be/WEPmWCI-hxY>
- o Cordebut <https://youtu.be/TezTTSjZFZw>
- o Corfin <https://youtu.be/EwDoFXyBY90>

TD22 ex 11 :

- o Intro : <https://youtu.be/ShnZEW5LKRM>
- o Cor : <https://youtu.be/m9Og8NKxuBc>

TD21 ex 1 : $(E,+)$ est un groupe commutatif mais $i*(i*x)$ n'est pas égal à $(i x i)*x$.
En effet, $(i x i)*x=-x$ alors que $i*(i*x)=0$.

TD21 ex 2 :

- o Intro <https://youtu.be/vjWga-6ZhnM>
- o Cor <https://youtu.be/WV1LoSaJoe0>

TD21 ex 4 :

- o Intro https://youtu.be/_Qjxpwm3AWw
- o Cor <https://youtu.be/qNR9OlZ9ytw>

TD21 ex 10 : il faut raisonner par contraposée, essayez d'écrire la contraposée.

- o Cor <https://youtu.be/iSkJrcJBbLA>
- o Dessin <https://youtu.be/Vr1kKu8XR14>

- Quand tout ce travail est fait, réviser les colles de la semaine de la rentrée avec les exercices suivants : chap 21 : 17.2, 17.5, 17.7 du livre jaune ; chap 22 : 22.9, 22.11, 22.12, 22.14 du livre orange et réviser le prochain ds avec ces exercices du chap 20 : 16.1, 16.7, 16.10, 16.13, 16.18 dans le livre jaune et 22.2, 22.3, 22.4 et 22.5 du livre orange.
- **Réviser** les chapitres 5, 7, 8, 10, 11, 16, 17, 18, 20 en plus des chapitres 21 et 22 pour le DS8 du 25 avril. Cela fait donc un chapitre par jour pendant onze jours. Il faut aussi chaque jour réactiver deux chapitres travaillés précédemment. Ainsi chaque chapitre

est vu trois fois pendant les vacances. La première fois que vous retravaillez un chapitre, il faut partir du squelette de cours écrit sur une feuille (voir modèle squelette dans l'onglet cours pour le chapitre 1), puis essayer de remplir ce squelette en voyant ce que vous arrivez à remplir seul(e) et là où rien ne vous vient. Ensuite vous comparez avec le cours et vous retravaillez ce qui n'a pas été. Puis les deux fois suivantes vous repartez à nouveau du squelette. Lire ou relire son cours n'est pas suffisant. Il faut aussi refaire les exercices de base (les exemples du cours) et qq exercices de td (au moins trois par chapitres) puis ensuite s'il vous reste du temps, n'hésitez pas à faire de nouveaux exercices sur ces chapitres (TD ou livre jaune ou livre orange) ou à retravailler les méthodes avec le livre jaune ou à faire la page Vrai/Faux du livre jaune. Pour rappel, les exercices étoilés du livre jaune sont plus difficiles, mais abordables. Je vous indique ci-dessous un planning de travail, que vous pourrez consulter si vous avez du mal à planifier tout seul ce travail de révision.

- **Retravailler le ds7** en entier à partir de ce que vous avez fait sur votre copie et me la rendre mardi 22 avril.
- **S'il vous reste du temps** et que vous n'avez pas abordé les parties facultatives du dm11, les travailler (corrigées dans le cahier de prépa).
- Le 22 avril nous ferons du cours et non du td l'après-midi. Il y aura une **interro sur 20 d'une vingtaine de minutes**. Elle portera sur le cours des chapitres 5, 7, 8, 10, 11, 16, 17, 18, 20, 21, 22 (définitions ou propriétés ou théorèmes) et sur les exercices 1,3, 4 et 11 du TD22 et 1, 2, 4 et 10 du TD21 (une petite question sur chacun des exercices).
- Commencer à mettre en forme votre **travail de TIPE**. N'hésitez pas non plus à bien réfléchir au contenu de vos prochaines séances et à nous envoyer des mails si vous avez des questions ou des besoins de relecture de documents.
- Pour info le prochain ds de maths (ds 8) durera **4h** (et portera sur les chapitres 5, 7, 8, 10, 11, 16, 17, 18, 20, 21 et 22).
- Apporter les 5 euros pour le spectacle « Art » du 6 mai à la Comédie de Picardie à la rentrée pour les élèves concernés

C'est beaucoup de travail mais vous n'êtes pas seul. N'hésitez pas en cas de question à m'envoyer un mail. Il faut aussi vous reposer et vous aérer pour revenir en forme car la prochaine (et dernière !) période est longue : les cours auront lieu jusqu'au 4 juillet inclus et le conseil de classe n'aura lieu que la semaine du 24 juin.

Bon courage à vous et bonnes vacances.

Esc

Proposition de planning de travail pour ces vacances sur 11 jours (compter par jour une heure et demi environ pour les révisions pour l'interro du 22 avril [et trois quart d'heure pour le reste](#)) :

- J1 : Travailler en profondeur le chapitre 5 cours (30min) et exos (40 min) ; réactiver le cours des chapitres 21 et 22 (10 min chaque) | [travailler deux démos du chapitre 21](#) | [faire les ex 1 et 2 du TD21](#) | [retravailler l'ex 1 du ds7](#)
- J2 : Travailler en profondeur le chapitre 7 cours et exos ; réactiver le cours des chapitres 20 et 10 | [travailler les démos du chapitre 22](#) | [faire les exercices 16.1 et 16.7](#)
- J3 : Travailler en profondeur le chapitre 21 cours et exos ; réactiver le cours des chapitres 5 et 11 | [travailler deux démos du chapitre 21](#) | [faire l'exercice 4 du td21 et l'ex 17.2](#) | [se tester sur les développements limités usuels](#)
- J4 : Travailler en profondeur le chapitre 8 cours et exos ; réactiver le cours des chapitres 7 et 17 | [travailler les démos de colle du chapitre 22](#) | [Faire l'ex 16.13 et qq items des exercices 22.2, 22.3, 22.4](#)
- J5 : Travailler en profondeur le chapitre 18 cours et exos ; réactiver le cours des chapitres 16 et 10 | [Faire l'exercice 10 du td 21. Travailler la méthode 17.5 et l'exemple en dessous et l'exercice 17.7 item 1. Se tester sur les primitives usuelles.](#)
- J6 : Travailler en profondeur le chapitre 22 cours et exos ; réactiver le cours des chapitres 11 et 5 | [Faire l'exercice 1 du td22. Faire l'exercice 22.9. Se tester sur les équations différentielles](#)
- J7 : Travailler en profondeur le chapitre 20 cours et exos ; réactiver le cours des chapitres 8 et 17 | [travailler l'exercice 17.7 item2 et l'exercice 17.5](#) | [retravailler l'ex 2 du ds7](#)
- J8 : Travailler en profondeur le chapitre 10 cours et exos ; réactiver le cours des chapitres 16 et 18 | [faire l'exercice 3 du td22](#) | [travailler l'exercice 22.11](#) | [se tester sur les développements limités usuels](#)
- J9 : Travailler en profondeur le chapitre 11 cours et exos ; réactiver le cours des chapitres 21 et 7 | [faire l'exercice 11 du td 22](#) | [travailler les démos de colle](#) | [travailler l'exercice 22.14](#)
- J10 : Travailler en profondeur le chapitre 17 cours et exos ; réactiver le cours des chapitres 22 et 20 | [faire l'exercice 4 du td 22, l'ex 22.12](#) | [travailler les démos de colle](#) | [se tester sur les équations différentielles.](#)
- J11 : Travailler en profondeur le chapitre 16 cours et exos ; réactiver le cours des chapitres 8 et 18 | [travailler les démos de colle](#) | [faire l'ex 16.10 et l'ex 16.18](#) | [se tester sur les primitives usuelles](#) | [Retravailler l'ex 3 du DS7](#)