

Travail pour le lundi 27 avril (compter 2h à 2h30 de travail par jour pendant 11 jours) :

- **Chapitre 20** : Travailler le cours, refaire les exemples du cours et faire les exercices suivants qui sont importants : 16.7 (items autres que le 1.), 16.10, 16.13, 16.18 (nouvelle édition : 16.10, 16.13, 16.16, 16.18) dans le livre jaune et 22.2, 22.3, 22.4 du livre orange (deux items pour chaque exercice).
- **Chapitre 21** : Travailler le cours. Refaire les exemples de la dernière page du chapitre et les exercices 17.2 (F4 et F5), 17.5, 17.7 du livre jaune (nouvelle édition : 17.5, 17.8 et 17.10).
- **Chapitre 22** : Travailler le cours et les démonstrations de P10 (◇), de P14, de P16 (◇), du th3, du th5 et du th6 (◇). Refaire les exemples du cours.

Travailler les exercices suivants du td22 en visionnant les vidéos. 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>

Puis travailler les exercices 22.9, 22.11, 22.12, 22.14 du livre jaune (nouvelle édition : 22.12, 22.14, 22.15 et 22.17)

- **Réviser les chapitres 5, 7, 8, 10, 11, 16, 17, 18** en plus des chapitres 20, 21 et 22 pour le DS8 de 4h du 29 avril (concours blanc). 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 ou les exos minutes. 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 lundi 27 avril. Je vous propose d'ajouter un point à la note sur 20 que vous avez obtenue au ds7 si vous me rendez effectivement votre copie de ds7 retravaillée. Je vous enverrai un message pour vous donner votre classement à ce ds, la moyenne sur 20 et comment obtenir votre note sur 20 à partir de la note sur 80 le premier lundi des vacances. Pour les élèves absents au ds7 ou absents lorsque je les ai rendus, je vous propose de retravailler le ds7 directement sur une copie vierge et de me le rendre lundi 27 avril.
- **S'il vous reste du temps** et que vous n'avez pas abordé certaines parties du **dm11**, les travailler (corrigé dans le cahier de prépa à partir du deuxième lundi des vacances).
- Le 27 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), sur les exercices 1,3, 4 et 11 du TD22 (une petite question sur chacun des exercices) et sur une démonstration du chapitre 22 parmi les suivantes : P10 (◇), P14, P16 (◇), th3, th5 et th6 (◇).
- 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 idées à partager.
- Pour info voici quelques modifications concernant la semaine du 27 avril, qui est une semaine **sans colle et où le vendredi est férié** :
 - Lundi 27 avril : une heure de maths en plus de 13h à 14h et IE l'aprem
 - Mardi 28 avril : pas de changement
 - Mercredi 29 avril : ds8 de maths de 8h à 12h, pas de TIPE de 14h à 16h mais cours de physique à la place
 - Jeudi 30 avril : une heure de maths en plus de 13h à 14h

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 3 juillet inclus et le conseil de classe n'aura lieu que la semaine du 22 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 27 avril [et environ 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 22](#) | [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 deux 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 22](#) | [faire l'exercice l'ex 17.2 items 3 et 4 et l'ex 17.7 item 1](#) | [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 deux 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 | [Travailler les questions non traitées du DM11. Travailler la méthode 17.5 et l'exemple en dessous et l'exercice 17.7 item 2. Se tester sur les primitives usuelles. Travailler l'ex 16.10.](#)
- 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 17.5](#) | [retravailler l'ex 2 du ds7](#) | [se tester sur les primitives usuelles](#)
- 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 16.18](#) | [Retravailler l'ex 3 du DS7](#)