

# Conseils de début d'année

## Matériel

- classeur à dos large (à la maison) ;
- un porte-vue pochette (40 pochettes en TP) ;
- copies doubles (au moins pour les DS) ;

et à chaque séance :

- trieur/pochette + feuilles ;
- brouillon ;
- stylos de plusieurs couleurs, crayon à papier ;
- règle et compas ;
- calculatrice.

## Organisation du classeur

- page de garde (soyez créatifs!) ;
- quatre parties :
  1. Cours/TD : photocopié de cours, cours, photocopié de TD, notes et correction de TD, interro (pour chaque chapitre) ;
  2. DS/DM/DL : sujets, copie, corrections ;
  3. Outils et méthodes.

Le porte-vue de TP contiendra les sujets de TP, les notes de manipulation, les comptes-rendus et les corrections.

## Pendant le cours

- prendre le cours proprement :
  - plus agréable à relire ;
  - entraînement à la rédaction des raisonnements et calculs ;
- être actif :
  - poser les questions quand elles viennent ;
  - rechercher les applications spontanément.

## À la maison, spontanément, en plus du travail demandé

- relire et apprendre le cours régulièrement ;
- faire et refaire les applications. Avec le cours, c'est la base !
- chercher les exercices du TD ;
- faire des fiches ([Anki](#)) ;
- **préserver son hygiène de vie.**

Bref, il faudra apprendre à apprendre, en trouvant les méthodes qui vous conviennent. Cette vidéo pourra vous y aider : [Mieux apprendre](#).

## Quelques livres

*Ne vous précipitez pas pour acheter un livre !*

Il existe notamment deux ouvrages dédiés à la filière MP2I :

- Tout en un Physique MPSI/MP2I, Stéphane Cardini *et al.*, Dunod : de très nombreux exercices triés par difficulté, cours très (trop) complet, physique seulement.
- Physique-Chimie MP2I, Thierry Finot *et al.*, Ellipses : physique et chimie, nombreux exercices, des résumés de cours efficaces.

Le programme de MP2I est toutefois très proche de celui d'autres filières (particulièrement MPSI). Il ne faut donc pas hésiter à aller consulter d'autres ouvrages.

## La physique sur YouTube

- ScienceEtonnante : <https://www.youtube.com/user/ScienceEtonnante> ;
- Veritasium : <https://www.youtube.com/c/veritasium> ;
- minutephysics : <https://www.youtube.com/user/minutephysics> ;
- 3Blue1Brown : <https://www.youtube.com/c/3blue1brown> ;
- et bien d'autres !

## Rapports et annales de concours

- CCINP : [concours-commun-inp.fr](http://concours-commun-inp.fr) ;
- CCMP : [concoursminesponts.fr](http://concoursminesponts.fr) ;
- Centrale : [concours-centrale-supelec.fr](http://concours-centrale-supelec.fr) ;
- E3A : [e3a-polytech.fr](http://e3a-polytech.fr) ;
- X – ENS : [gargantua.polytechnique.fr](http://gargantua.polytechnique.fr).