

<b>Révisions – Feuille de route été – Préparation de l'entrée en PT</b>
---

## Objectifs généraux

S'organiser. Savoir quoi faire. S'améliorer. Avoir confiance dès la première semaine de deuxième année et repartir sur de bonnes bases.

## Préparation minimale

### Avant la fin du mois de juillet :

- retrouver/trier/ranger/classer/mettre en ordre/récupérer les parties manquantes des cours, TD, TP, DS, DM et Activités numériques.

### 3<sup>e</sup> semaine d'août :

objectifs :

- réviser, combler des lacunes

méthodes :

- commencer le DM d'été
- travailler les parties du programme de PTSI où vous estimez être fragile

### 4<sup>e</sup> semaine d'août :

objectif : préparer la rentrée

méthodes :

- terminer le DM d'été
- réviser toute l'Électrocinétique (en particulier : notation complexe en régime sinusoïdal forcé, filtrage et fonctions de transfert) et toute la Thermodynamique

Au verso de ce document, une feuille de route complète et « idéale ». Elle n'est pas forcément réalisable entièrement dans la pratique mais elle propose des objectifs et méthodes, à adapter selon vos goûts, besoins, capacités de travail et contraintes de temps pendant l'été.

## Préparation idéale

### Se reposer, se détendre, penser à tout sauf à la prépa

Presque tout le mois de juillet.

### Se préparer

#### Avant la fin du mois de juillet :

- retrouver/trier/ranger/classer/mettre en ordre/récupérer les parties manquantes des cours, TD, TP, DS, DM et Activités numériques.

#### 1<sup>re</sup> semaine d'août :

objectif : se donner une vision d'ensemble et faire remonter à la surface toutes les notions, compétences et capacités exigibles du programme

méthodes : lecture des capacités exigibles correspondant à chaque chapitre du programme officiel de PTSI (rubriques « Textes officiels » sur le wiki de la physique <https://physique.pt-voltaire.net>)

difficulté : pas très exigeant intellectuellement mais un peu fastidieux et demande du temps

#### 2<sup>e</sup> semaine d'août :

objectif : savoir quoi faire et préparer les semaines de révisions

méthodes :

- grâce au travail de la semaine précédente sélectionner les items à réviser sur la base de vos difficultés personnelles ou de vos trous de mémoire les plus flagrants
- retrouver les cours, TD, TP, DS et DM correspondants, avec énoncé et corrigé ; identifier dans ces documents les capacités exigibles du programme de PTSI mises en œuvre

difficulté : demande un effort intellectuel mais ne prend pas beaucoup de temps si vous avez bien fait le travail de la semaine précédente

### Se remettre au travail

#### 3<sup>e</sup> semaine d'août :

objectifs :

- réviser, combler des lacunes
- retrouver progressivement un rythme scolaire adapté à la PT

méthodes :

- commencer le DM d'été
- réviser les items sélectionnés la semaine précédente, puis refaire au minimum un exemple de cours, un exercice ou un problème mettant en œuvre les capacités exigibles du programme correspondantes
- commencer par une ou deux heures le lundi matin, puis deux ou trois heures le mardi matin, puis quatre ou cinq heures sur la journée du mercredi, puis deux fois trois heures le jeudi et le vendredi et au moins deux fois trois heures en tout pendant le week-end

difficulté : horaires de travail importants car il n'y a pas que la physique-chimie qui vous attend à la rentrée : cette semaine sert aussi à travailler les autres matières !

#### 4<sup>e</sup> semaine d'août :

objectif : préparer la rentrée

méthodes :

- terminer le DM d'été, en discuter entre vous et/ou avec vos professeurs
- terminer les révisions de PTSI pour bien démarrer l'année : toute l'Électrocinétique (en particulier : notation complexe en régime sinusoïdal forcé, filtrage et fonctions de transfert) et toute la Thermodynamique

difficulté : les vacances sont finies, il devrait y avoir deux demi journées de travail par jour