

# Présentation de la PTSI 2

D. Micard

31 août 2024

# Contents

- 1 L'équipe Pédagogique
- 2 Objectif : le concours
- 3 Découpage de l'année
- 4 Les ressources informatiques
- 5 Le règlement
- 6 Les emplois du temps
  - L'emploi du temps de journée ouvrée
  - Les colles
  - En dehors du temps scolaire
  - Comment travailler
- 7 L'esprit prépa

# L'équipe Pédagogique

## SII

M. Charpentier frederic.charpentier@ac-paris.fr

M. Dubost qdubost@free.fr

## Maths :

M. Duval tony.duval@wanadoo.fr

## Physique :

Mme Micard diane.micard@ac-paris.fr

★ <https://mmemicard-profpc.weebly.com/>

## EPS

Mme Carle bettycarle1@gmail.com

## Français

Mme Roux magy.roux@orange.fr

## Anglais

Mme Patoyt patoytc@gmail.com

## Info

M. Duval tony.duval@wanadoo.fr

## CPE

Mme Paire pariearmelle@gmail.com

# Contents

- 1 L'équipe Pédagogique
- 2 Objectif : le concours**
- 3 Découpage de l'année
- 4 Les ressources informatiques
- 5 Le règlement
- 6 Les emplois du temps
  - L'emploi du temps de journée ouvrée
  - Les colles
  - En dehors du temps scolaire
  - Comment travailler
- 7 L'esprit prépa

# Le concours

## Total des coefficients oraux+écrits

|       | Maths | $\varphi$ | SII | info | Fr | Ang | TIPE |
|-------|-------|-----------|-----|------|----|-----|------|
| ENSAM | 12    | 12        | 21  | 6    | 10 | 12  | 5    |
| CCINP | 23    | 22        | 24  | 4    | 8  | 9   | 8    |

## Référence coefficients

# Le concours

## Total des coefficients oraux+écrits

|       | Maths | $\varphi$ | SII | info | Fr | Ang | TIPE |
|-------|-------|-----------|-----|------|----|-----|------|
| ENSAM | 12    | 12        | 21  | 6    | 10 | 12  | 5    |
| CCINP | 23    | 22        | 24  | 4    | 8  | 9   | 8    |

**TOUTES les matières sont importantes !**

Référence coefficients

# Contents

- 1 L'équipe Pédagogique
- 2 Objectif : le concours
- 3 Découpage de l'année**
- 4 Les ressources informatiques
- 5 Le règlement
- 6 Les emplois du temps
  - L'emploi du temps de journée ouvrée
  - Les colles
  - En dehors du temps scolaire
  - Comment travailler
- 7 L'esprit prépa

# Découpage de l'année

## 1er semestre

- Début 2/09/23
- Premier DS : 21/09 (maths)
- Début des colles 16/09
- Toussaint : Entretiens de individuels
- Parrainage 30/11
- Possibilité d'inscription à des rentrées décalées

## 2nd semestre

- Début 20/02/24
- Lancement TIPE 6/03/24
- Voeux parcours sup jusqu'à fin Mars
- Concours Blanc : fin mai
- Fin de l'année : 5/07

Réunion d'information sur la prépa pour les parents et les élèves **11/09** à 18h



# Contents

- 1 L'équipe Pédagogique
- 2 Objectif : le concours
- 3 Découpage de l'année
- 4 Les ressources informatiques**
- 5 Le règlement
- 6 Les emplois du temps
  - L'emploi du temps de journée ouvrée
  - Les colles
  - En dehors du temps scolaire
  - Comment travailler
- 7 L'esprit prépa

# Les ressources informatiques

## Pronote



Notes de DS et Bulletin  
Code donné par l'établissement

## Ordinateurs du Lycée

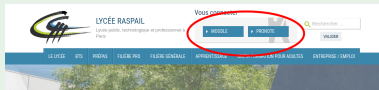
Utiliser le code YACA

## Physique



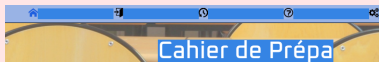
<https://mmemcard-profpc.weebly.com/>

## Moodle



SII et TIPE (code distribué par  
M.Heyberger)

## Cahier de prépa



Programmes de colle et notes  
Compte à créer dès ce soir !

# Les ressources informatiques : WIFI

## Réseau élèves

mp : raspailleleve

Sur un ordinateur personnel, il faut utiliser un proxy :

**10.0.0.1 Port 3128**

# Aides

- Possibilité de prêt d'ordinateurs
- Inscription sur la plateforme *toutes mes aides*
- Mentorat

# Contents

- 1 L'équipe Pédagogique
- 2 Objectif : le concours
- 3 Découpage de l'année
- 4 Les ressources informatiques
- 5 Le règlement**
- 6 Les emplois du temps
  - L'emploi du temps de journée ouvrée
  - Les colles
  - En dehors du temps scolaire
  - Comment travailler
- 7 L'esprit prépa

# Quelques points du règlement

- Pas de couvre-chef à l'intérieur de l'établissement
- Pas d'écouteur lors des circulations
- Pas de téléphone en classe
- Pas de charge de téléphone sur les prises de la classe
- Respect des surveillants et des personnels
- Rangement et propreté des salles de travail
- Ponctualité

# Quelques points du règlement

## Téléphone et tablettes

- Prendre les cours sur tablettes n'est pas autorisé (sauf dispositif médical particulier).
- Le téléphone doit être rangé dans son enveloppe craft, en mode avion (pas dans vos poches).
- En interro et DS toute personne vue avec un téléphone dans la poche, sur la table (endroit facile d'accès ) sera considéré comme en train de tricher.
- Le téléphone n'est ni une montre, ni une calculatrice.
- Si nous constatons une transgression répétée des règles précédentes, les téléphones seront systématiquement confisqués en début de cours.

# Contents

- 1 L'équipe Pédagogique
- 2 Objectif : le concours
- 3 Découpage de l'année
- 4 Les ressources informatiques
- 5 Le règlement
- 6 Les emplois du temps**
  - L'emploi du temps de journée ouvrée
  - Les colles
  - En dehors du temps scolaire
  - Comment travailler
- 7 L'esprit prépa



# L'emploi du temps

Pour le premier semestre :

|    | Lundi                                    | Mardi   | Mercredi  | Jeudi                               | Vendredi  |  |   |
|----|--|---|---|-------------------------------------|---|--|---|
| 8  | Cours SI<br>F. Charpentier<br>(A314)     | TP SI<br>F. Charpentier<br>G1/G2/G3<br>(A304) | TD SI<br>F. Charpentier<br>(B403)*                  | TD SI<br>Q. Dubost<br>(B406)*       | Math<br>M. Duval<br>(B403)*                         |  |   |
| 9  |  |   |   |                                     |   | Français<br>M. Roux<br>(B403)*                       |   |
| 10 | Physique<br>(C321)??                     | TP SI Charpentier<br>G1/G2/G3<br>(A304)       | Rattrapage SI<br>Q. Dubost<br>(A309)                | TD Math<br>(B403)*                  | TD Physique<br>D. Micard<br>(B415)*                 |  | Math<br>M. Duval<br>(B403)*                           |
| 11 |  |   |   | TD Physique<br>D. Micard<br>(B415)* | TD Math<br>(B403)*                                  |  |   |
| 12 |  |   |   | Chimie D. Micard (C321)*            | Math<br>(B403)*                                     |  |   |
| 13 |  |   |   |                                     |   |  |   |
| 14 | Math<br>M. Duval<br>(B403) ??            | LV1<br>C. Patoyt<br>Anglais (B403)            | TP Physique/<br>Chimie<br>D. Micard<br>C301 ou C314 | Math<br>M. Duval<br>(B403)*         | Physique<br>D. Micard<br>(C321)                     |  |   |
| 15 |  |   |   |                                     |   |  |   |
| 16 | EPS<br>Sem paire GA<br>Sem<br>impaire GB | TP SI Dubost<br>G1/G2/G3<br>A304              | Rattrapage SI<br>F. Charpentier<br>(A309)           | Math<br>M. Duval<br>(B403)*         | TP Physique/<br>Chimie<br>D. Micard<br>C301 ou C314 | TP Info PTSI2<br>M. Tropalet<br>1 fois/15j<br>(B401) | TP Info<br>M. Duval (S1)<br>(B403) (avec<br>charlots) |
| 17 |  |   |   |                                     |   |  |   |
| 18 |  |   |   |                                     |   |  |   |

Sans oublier les DS du samedi matin !

Fermeture du lycée à 19h45 tous les soirs

Étude du soir jusqu'à 21h Lundi et Mardi à partir du 18/09

# L'emploi du temps

Pour le second semestre :

| PTSI2 -S2 | Lundi                                    | Mardi   | Mercredi  | Jeudi  | Vendredi  |
|-----------|--|---|---|--|---|
| 8         | Cours SI<br>F. Charpentier<br>(A314)     | TP SI<br>F. Charpentier<br>G1/G2/G3<br>(A304) |   | Math<br>M. Duval<br>(B403)                           | Français<br>M. Roux<br>(B403)                       |
| 9         |  |   |   |  |   |
| 10        | Physique<br>(C321) ??                    | TP SI Charpentier<br>G1/G2/G3<br>(A304)       | Rattrapage SI<br>Q. Dubost<br>(A309)                | TD SI<br>F. Charpentier<br>(B410)                    | TD SI<br>Q. Dubost<br>(B406)*                       |
| 11        |  |   |   |  |   |
| 12        |  |   |   | TD Math<br>(B403)*                                   | TD Physique<br>D. Micard<br>(B415)*                 |
| 13        |  |   |   | TD Physique<br>D. Micard<br>(B415)*                  | TD Math<br>(B403)*                                  |
| 14        |  |   |   | Chimie D. Micard (C321)                              |   |
| 15        | Math<br>M. Duval<br>(B403) ??            | LV1<br>Anglais (B415)                         | TP Physique/<br>Chimie<br>D. Micard<br>C301 ou C314 | Math<br>M. Duval<br>B403                             | Physique<br>D. Micard<br>(C321)                     |
| 16        |  |   |   |  | Math (B403)*<br>M. Duval                            |
| 17        | TIPE SI<br>M. Charpentier<br>(A 310 D23) | EPS<br>Sem paire GA<br>Sem<br>impaire GB      | TP SI Dubost<br>G1/G2/G3<br>A304                    | Rattrapage SI<br>F. Charpentier<br>A309              | Info (B403)*<br>M. Duval                            |
| 18        |  |   |   | Math<br>M. Duval<br>B403                             | TP Physique/<br>Chimie<br>D. Micard<br>C301 ou C314 |
|           |  |   |   | TP Info PTSI2<br>M. TROYALET<br>1 fois/15j<br>(B401) | TIPE Phy<br>C 321 Sem paire<br>GB Sem impaire<br>GA |
|           |  |   |   |  |   |
|           |  |   |   |  | TP Info<br>M. Duval<br>S2 (B401)*                   |

# Les horaires des sonneries

Les horaires d'ouverture de la grille sont différentes des sonneries !

- 8h - 8h05
- 10h - 10h20
- 12h05
- 14h10 - 14h15
- 16h- 16h20

La porte se ferme à la deuxième sonnerie !

Si vous voyez qu'un professeur n'a pas entendu la sonnerie, merci de lui signaler gentiment.

# Retards et Absences

## Retards

Descendre vous signaler à la vie scolaire et revenir à la sonnerie suivante.

## Absences

**Absence sur un cours** : prévenir le professeur concerné ET la vie scolaire

**Absence longue** : prévenir la vie scolaire et le professeur coordinateur

[raspail.absence@laposte.net](mailto:raspail.absence@laposte.net)

Toute absence non justifié sous 8 jours, restera dans le bulletin !

# Les colles

## Interrogations orales de sciences et d'anglais

- Par groupe de 3
- 2h / semaine (en moyenne)
- 30 semaines

## Interrogations orales de Français

- Individuelles
- 3 colles par an

# Les colles

## Interrogations orales de sciences et d'anglais

- Par groupe de 3
- 2h / semaine (en moyenne)
- 30 semaines

## Interrogations orales de Français

- Individuelles
- 3 colles par an

Créer un compte dès ce soir sur Cahier de prépa et chercher PTSI2 raspail

# Les colles

## Interrogations orales de sciences et d'anglais

- Par groupe de 3
- 2h / semaine (en moyenne)
- 30 semaines

## Interrogations orales de Français

- Individuelles
- 3 colles par an

## Recommandations

- Travailler en groupe
- Connaître son cours
- Savoir refaire des exercices simples

## L'EPS est obligatoire

- 1h40 par semaine au S1 puis 1h/semaine au S2
- Début du cours 16h15
- Emmarger auprès des professeurs
- Aucune pratique possible sans encadrement
- Fin du cours à 17h30

Possibilité de dispense sur présentation d'une licence dans un club ou d'un certificat médical.

**Réviser un DS ou une colle n'est pas une excuse pour louper une séance !**



# Exemple d'emploi du temps après les cours

|    | Lundi                                | Mardi   | Mercredi  | Jeudi                                     | Vendredi                            |   |   |   |
|----|--------------------------------------|---|---|---|-------------------------------------|---|---|---|
| 8  | Cours SI<br>F. Charpentier<br>(A314) | TP SI<br>F. Charpentier<br>G1/G2/G3<br>(A304) |   | TD SI<br>F. Charpentier<br>(B403)*        | TD SI<br>Q. Dubost<br>(B406)*       | Math<br>M. Duval<br>(B403)*                         | Français<br>M. Roux<br>(B403)*                      |   |
| 9  |                                      |   |   |   |                                     |   |   |   |
| 10 | Physique<br>(C321)??                 |   |   |   | TD Math<br>(B403)                   | TD Physique<br>D. Micard<br>(B415)*                 | Math<br>M. Duval<br>(B403)*                         |   |
| 11 |                                      | TP SI Charpentier<br>G1/G2/G3<br>(A304)       | Rattrapage SI<br>Q. Dubost<br>(A309)                |   | TD Physique<br>D. Micard<br>(B415)* | TD Math<br>(B403)*                                  | Math<br>M. Duval<br>(B403)*                         |   |
| 12 |                                      |   |   |   | Chimie D. Micard (C321)*            |   | Math<br>(B403)*                                     |   |
| 13 |                                      |   |   |   |                                     |   |   |   |
| 14 | Math<br>M. Duval<br>(B403) ??        | LV1<br>C. Patrot<br>Anglais (B403)            | TP Physique/<br>Chimie<br>D. Micard<br>C301 ou C314 | Math<br>M. Duval<br>(B403)*               | Physique<br>D. Micard<br>(C321)     |   |   |   |
| 15 |                                      |   |   |   |                                     |   |   |   |
| 16 |                                      | EPS<br>Sem paire GA<br>Sem<br>impaire GB      | TP SI Dubost<br>G1/G2/G3<br>A304                    | Rattrapage SI<br>F. Charpentier<br>(A309) | Math<br>M. Duval<br>(B403)*         | TP Physique/<br>Chimie<br>D. Micard<br>C301 ou C314 | TP Info PTS2<br>M. TROYALET<br>1 fois /15<br>(B401) | TP Info<br>M. Duval (S1)<br>(B403) (avec<br>charte) |
| 17 |                                      |   |   |   |                                     |   |   |   |
| 18 |                                      |   |   |   |                                     |   |   |   |

|            | Lundi             | Mardi          | Mercredi         | Jeudi             | Vendredi |
|------------|-------------------|----------------|------------------|-------------------|----------|
| 18h -19h   | Pause             | Pause          | Pause            | Pause             | Pause    |
| 19h -20h   | Maths<br>Physique | Physique<br>DS | Maths            | Physique          | DS       |
| 20h -20h30 | Repas             | Repas          | Repas            | Repas             | Repas    |
| 20h30 -22h | SII<br>Anglais    | Maths<br>SII   | Physique<br>Info | Maths<br>Français | DS       |
| 22h -23h   |                   |                |                  |                   | Repos    |

# Weekend

**Il est impératif de travailler le weekend, et surtout le dimanche.**

# Weekend

## Recommandations

- Faire des fiches de méthode
- Prendre de l'avance sur colles
- Faire les exercices difficiles des TD
- Reprendre les notions de lycée
- Faire des listes de questions à poser aux professeurs

## Nécessité

- Mettre au propre les notes de cours
- Refaire à l'écrit les démonstrations
- Refaire à l'écrit les exercices types
- Réviser le DS à venir

# Weekend

## Recommandations

- Faire des fiches de méthode
- Prendre de l'avance sur colles
- Faire les exercices difficiles des TD
- Reprendre les notions de lycée
- Faire des listes de questions à poser aux professeurs

## Nécessité

- Mettre au propre les notes de cours
- Refaire à l'écrit les démonstrations
- Refaire à l'écrit les exercices types
- Réviser le DS à venir

## Volume horaire

- Au moins 2h le samedi
- Au minimum 5h le dimanche

# Comment apprendre ?

Etes-vous capable d'apprendre...

$$v = k[A]^{\alpha}[B]^{\beta} \quad (1)$$

# Comment apprendre ?

Vérification

# Comment apprendre ?

## Apprendre c'est :

- 1 Savoir écrire la formule avec les notations du cours.
- 2 Connaître les hypothèses et conditions d'utilisation de la formule.
- 3 Comprendre la formule pour la modifier en fonction du contexte.
- 4 Savoir la reformuler avec des notations différentes.
- 5 Savoir la simplifier si besoin.
- 6 Savoir l'utiliser sur des cas simples.
- 7 Savoir l'utiliser sur des cas complexes.
- 8 Être capable de comprendre son origine et la logique de sa conception.
- 9 Savoir la redémontrer.

# Comment faire concrètement ?

- ➊ Lire son cours pour comprendre les raisonnements et Faire une fiche à trous que vous complèterez de mémoire par la suite avec les démo, formules, définitions importantes.
- ➋ Refaire sur feuille les démonstrations.
- ➌ Compléter de mémoire la fiche à trous.
- ➍ Faire les applications des TD avec la fiche à trous.
- ➎ Refaire les exercices corrigés en classe sans s'aider du corrigé.



# Comment faire concrètement ?

## Gagner en concentration et en efficacité

- Les écrans sont vos pires ennemis !  
Pour une minute gagnée grâce à une recherche google, 10 minutes sont perdues en distraction.
- **Toutes les informations nécessaires sont dans vos cours papiers !**
- Ne multipliez pas les sources, vous risquez de mélanger les notations et de voir des approches hors programme.
- Privilégiez les livres de votre filiaire comme aide si nécessaire.
- Conservez au minimum **7 à 8h de sommeil interrompu.**
- Ménagez vous des moments de détente **à l'extérieur !**
- Votre cerveau est un organe comme les autres, il faut le nourrir correctement pour optimiser son fonctionnement.  
Trop de sucre et de caféine tuent votre concentration et impactent votre sommeil. Trop de gras vous endort et bouche vos artères...

# Contents

- 1 L'équipe Pédagogique
- 2 Objectif : le concours
- 3 Découpage de l'année
- 4 Les ressources informatiques
- 5 Le règlement
- 6 Les emplois du temps
  - L'emploi du temps de journée ouvrée
  - Les colles
  - En dehors du temps scolaire
  - Comment travailler
- 7 L'esprit prépa

# L'esprit prépa

## Équipe Pédagogique

Respect et confiance

## Esprit d'équipe

Soutien mutuel, entraide, travail

**Tous ensemble contre les autres Lycées !**

# Répartition en groupe et renseignements

<https://forms.gle/e3p3bV3hinsBXX6x6>