Présentation de la PTSI 2

M.Duval, M. Charpentier, Mme. Micard

31 août 2025

Contents

1. L'équipe Pédagogique
2. Objectif : le concours
3. Les ressources informatiques
4. Le règlement
5. Découpage de l'année
   - Le planning des DS
   - L'emploi du temps de journée ouvrée
   - Les colles
   - En dehors du temps scolaire
   - Comment travailler
6. 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
M. Blanchard damien.blanchard@gmx.fr

Anglais
Mme Patoyt patoytc@gmail.com

Info
M. Duval tony.duval@wanadoo.fr
M. Trovalet trovalet@gmail.com

CPE
Mme Paire pariearmelle@gmail.com

Contents

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

Le concours

Total des coefficients oraux+écrits

	Maths	φ	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	φ	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 !

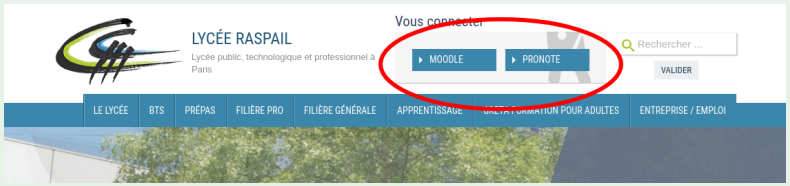
Référence coefficients

Contents

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

Les ressources informatiques

Pronote



Notes de DS et Bulletin
Code donné par l'établissement

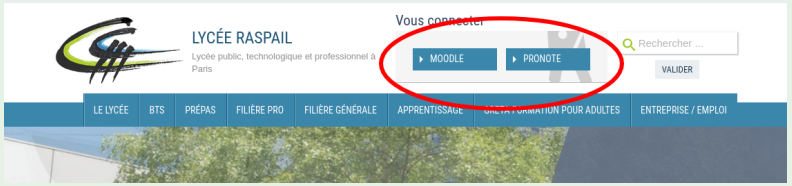
Ordinateurs du Lycée

Utiliser le code YACA

Physique

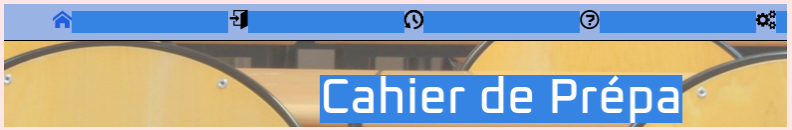
https://mmemicard-profpc.weebly.com/

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 : raspaileleve

Sur un ordinateur personnel, il faut utiliser un proxy :

10.0.0.1 Port 3128

Contents

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

Découpage de l'année

1er semestre

- Début 1/09/23
- Premier DS : 20/09 (maths)
- Début des colles 15/09
- Toussaint : Entretiens de individuels
- Parrainage 29/11
- Possibilité d'inscription à des rentrées décalées

2nd semestre

- Début 19/02/24
- Lancement TIPE 5/03/24
- Voeux parcours sup jusqu'à fin Mars
- Concours Blanc : fin mai
- Fin de l'année : 4/07

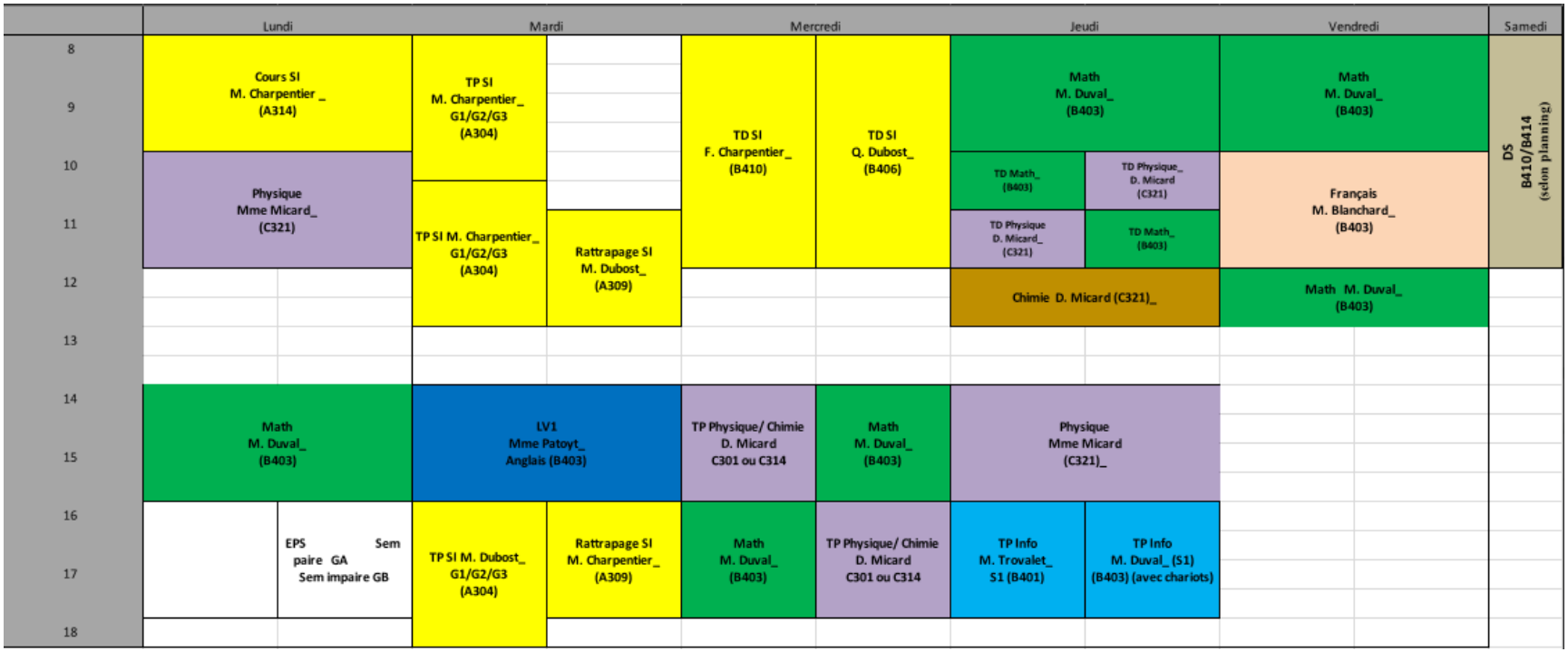
Réunion d'information sur la prépa pour les parents et les élèves 9/09 à 18h

Planning des DS

Date	Jour	matière
20/09	Samedi	Maths
27/09	Samedi	Physique
4/10	Samedi	SII
11/10	Samedi	Maths
16/10	Jeudi	Physique
8/11	Samedi	SII
15/11	Samedi	Maths
22/11	Samedi	Français
28/11	Jeudi	Physique
6/12	Samedi	SI
13/12	Samedi	Maths
18/12	Jeudi	Physique

L'emploi du temps

Pour le premier semestre :



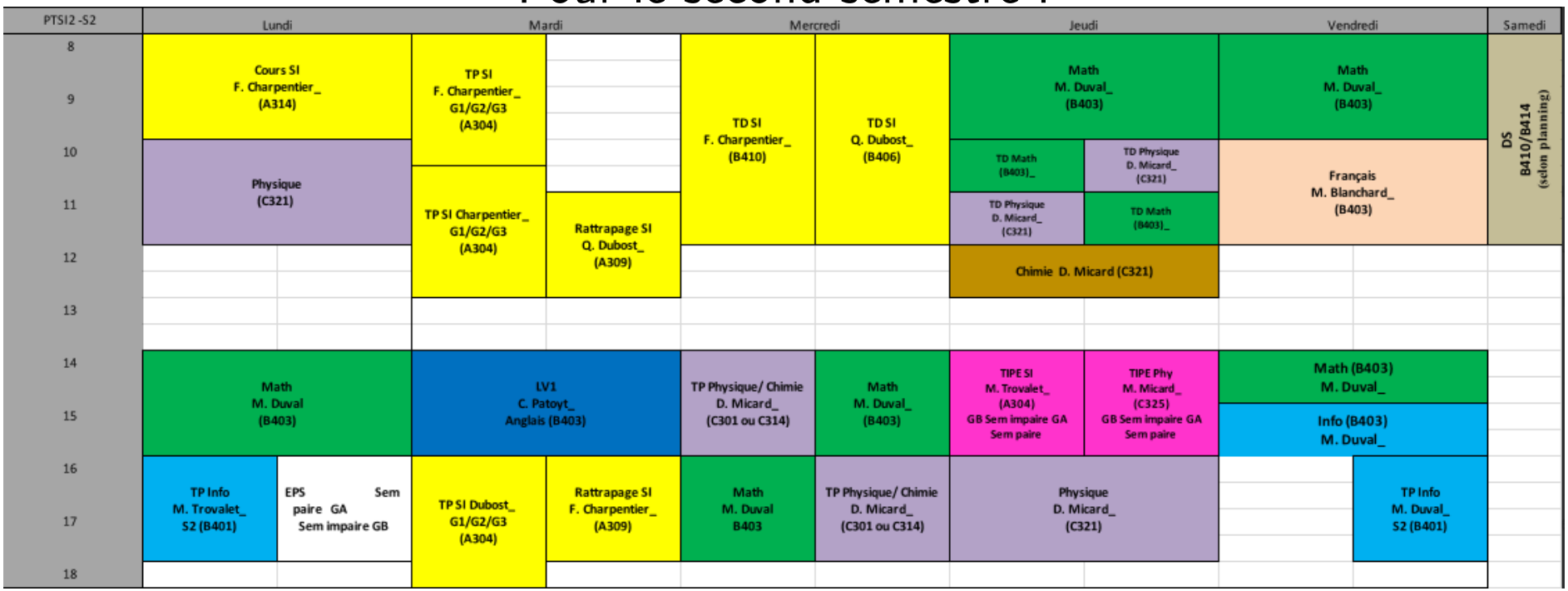
Sans oublier les DS du samedi matin !

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 :



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

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

EPS

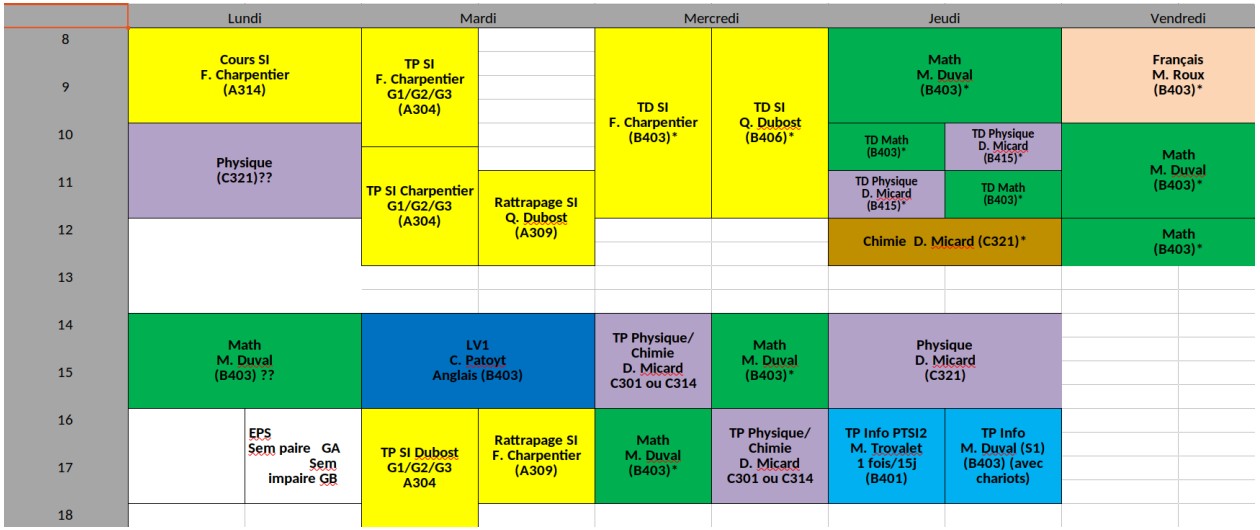
L'EPS est obligatoire

- 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
18h -19h	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause
19h -20h	Maths Physique	Physique DS	Maths	Physique	DS
20h -20h30	Repas	Repas	Repas	Repas	Repas
20h30 -22h	SII Anglais	Maths SII	Physique Info	Maths 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...

$$v = k[A]^{\alpha}[B]^{\beta} \tag{1}$$

Comment apprendre ?

Vérification

Comment apprendre ?

Apprendre c'est :

1. Savoir écrire la formule avec les notations du cours.
2. Connaitre 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 concrêtement ?

1. 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.
2. Refaire sur feuille les démonstrations.
3. Compléter de mémoire la fiche à trous.
4. Faire les applications des TD avec la fiche à trous.
5. Refaire les exercices corrigés en classe sans s'aider du corrigé.

Comment faire concrêtement ?

Gagner en concentration et en efficacité

- Les écrans sont vos pires ennemis !
  Pour une minute gagnée grace 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. Les ressources informatiques
4. Le règlement
5. Découpage de l'année
   - Le planning des DS
   - L'emploi du temps de journée ouvrée
   - Les colles
   - En dehors du temps scolaire
   - Comment travailler
6. 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/qG1QD93nxrcdr5sc6