

Livret d'accueil en PCSI

➤ Prévision d'emploi du temps

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi					
7h20	Physique Cours M. Guyomarc'h S-B	Chimie Cours M. Roizard S-B	Anglais Cours Mme Damo S-B	Mathématiques Cours M. Dupont S-B	Français-Philosophie Cours Mme Lambert S-B	Devoirs surveillés Salle Polyvalente n°1					
8h15											
8h20											
9h15	Mathématiques Cours M. Dupont S-B	Semaine A Info Com Cours M. Guyomarc'h S-B	Semaine B Cours SI G1 M. Boisdur O-04	Mathématiques Cours M. Dupont S-B	Physique TP GTP3 M. Guyomarc' h R-A/R-B						
9h30											
10h30											
10h35					Physique Cours M. Guyomarc'h S-B						
11h30											
11h35											
12h30											
12h35											
13h30											
13h35	Math. TD G2 M. Dupont S-B	Espagnol GEsp Mme Dorcé R-07	Semaine B Info Com TP GTP2 M. Guyomarc' h TICE	Sem. A TD Math. G1 M. Dupont S-B	Sem. A TD SI G2 M. Boisdur O-04	Sem. B Info Com TP GTP1 M. Roizard TICE	Sem. B Physique TD G2 M. Guyoma rc'h S-B	Physique TP GTP1 M. Guyomarc' h R-A/R-B	Chimie TP GTP2 M. Roizard R-21/S-B	SI TP GTP3 M. Boisdur O-04	
14h30											
14h35											
15h30		Math. TD G1 M. Dupont S-B	Sem. A SI TD G1 M. Boisdur O 04	Sem. A TD Math. G2 M. Dupont S-B	Sem. B Physique TD G1 M. Guyoma rc'h S-B	Sem. B Info Com TP GTP3 M. Dupont TICE	SI TP GTP1 M. Boisdur O-04	Physique TP GTP2 M. Guyomarc' h R-A/R-B	Chimie TP GTP3 M. Roizard R-21/S-B	EPS	
15h35											
16h30											
16h35											
17h30											

A noter : les mercredi après-midi sont usuellement réservés aux colles. Attention à ne rien prévoir sur ce créneau.

➤ Programme de Français-Philosophie :

Attention : les trois œuvres ci-dessous sont à acheter et lire pendant l'été, c'est la tâche la plus impérative avant la rentrée.

Thème : La force de vivre

V. Hugo, Les contemplations, livre 4 et 5, édition libre.

S. Alexievitch, La supplication, Edition j'ai lu, traduction par G. Ackerman et P. Lorrain.

Nietzsche, Le gai savoir, Edition GF (traduction par P. Wotling)

➤ Anglais en CPGE PCSI [Mme DAMO \(judy.damo@gmail.com\)](mailto:judy.damo@gmail.com)

Impératif : Envoyer un courriel avant le 14/07 pour enregistrement de votre adresse électronique dans une liste de diffusion et envoi d'un document de cadrage sur l'anglais en CPGE

A acheter pour la rentrée (utilisés dès septembre et pendant les 2 années de CPGE)

- *The Big Picture*, chez Ellipses (Jean Max Thomson, collection Optimum)

- *Vocabulaire anglais courant*, chez Librio (Jean-Bernard Piat)
- *Grammaire de l'anglais* Le Robert et Nathan, chez Nathan
- *Mémo Anglais*, chez Génération 5 (Elise Peizerat)

A consulter ponctuellement pendant l'année (recommandés, disponibles au CDI pour beaucoup) :

- *Essential grammar in use*, chez Cambridge University Press (*Raymond Murphy*) si niveau très faible en anglais
- *English grammar in use*, chez Cambridge University Press (*Raymond Murphy*) si niveau intermédiaire
- *Zéro faute en anglais*, chez Ellipses (Annie et Daniel Gandrillon)
- *80 fiches de culture et civilisation*, chez Ellipses (Joël Cascade, collection Prêt à réviser)
- *A Cultural Guide*, chez Nathan (Françoise Grellet)
- *Classi-Files les Nouveaux Dossiers de la Presse Anglo-Saxonne 31 New Files*, chez Ellipses (J. Cascade)
- *BLED Études Supérieures Anglais*, chez Hachette
- *La synthèse de documents en anglais*, chez Sedes (Mathias Degoute)
- *Say it with style*, chez Bréal (Judith Andreyev)
- *Le thème anglais aux examens et aux concours CPGE*, chez Ellipses (J. Cascade)

A lire pendant les vacances ou pendant l'année scolaire (CDI, médiathèques, livres numériques¹)

- *Frankenstein* (Mary Shelley)
- *1984* (George Orwell)
- *Animal Farm* (George Orwell)
- *A Brave New World* (Aldous Huxley)
- *2001, A Space Odyssey* (Arthur Clarke)
- *Dr. Strangelove* (Stanley Kubrick)
- *A Clockwork Orange* (Anthony Burgess)

Applications téléchargeables pour s'entraîner pendant les vacances/l'année

BBC News, VOA News, The New York Times, CNBC, NPR News, USA Today, ABC News, 6 minute English (BBC Learning English), English Grammar in Use with Test, Oxford 200 English Phrasal Verb, Oxford Listening Practice through Dictation, Color Verbs, Learn English Listening ESL English Podcast, ...

➤ Mathématiques en PCSI

¹m'envoyer un mail si intéressé.e par cette dernière option

Travail recommandé durant l'été :

Il n'est pas nécessaire de chercher à prendre de l'avance mais il est impératif de **réviser** tout le programme de lycée, et en particulier **les techniques de calcul** en refaisant des exercices de lycée.

Les chapitres à réviser en priorité sont les suivants :

- Calculs algébriques (factorisations, développements, fractions, etc.)
- Dérivation et intégration
- Logarithme et exponentielle
- Trigonométrie
- Nombres complexes

De nombreux exercices peuvent être trouvés en ligne, en particulier dans les manuels numériques disponibles gratuitement sur Sésamath : <https://manuel.sesamath.net/>

Bibliographie conseillée pour la rentrée :

- Un livre type « formulaire » PCSI (Dunod, Ellipses ou autre)
- Un livre d'exercices corrigés de mathématiques niveau PCSI (Dunod, Ellipses ou autre)

Outils numériques conseillés pour la rentrée

- Une calculatrice à calcul formel peut constituer un outil intéressant (elle est autorisée lors de certaines épreuves de concours) mais la quasi-totalité des cours, travaux dirigés se fera sans calculatrice.
- Disposer si possible d'un ordinateur (idéalement portable) sur lequel est installé Python.

➤ Physique en PCSI : Refaire une deuxième fois ce qui a été demandé en maths !!!

➤ Chimie en PCSI ;

- Equipement obligatoire en labo de chimie : Blouse blanche 100% Coton avec bouton pression.