



VOUS ENTREZ EN CLASSE PRÉPARATOIRE P.S.I ou P.T.

VOICI VOTRE PROGRAMME DE VACANCES....

Tous les nouveaux étudiants ne venant pas d'une classe préparatoire du lycée Louis de Cormontaigne et devant faire leur rentrée 2026 en PSI ou en PT doivent contacter M. SAILLOT par mail : l.saillot@lycee-cormontaigne-metz.fr ou laurent.saillot@ac-nancy-metz.fr dès réception de ce document (normalement fin juin ou début juillet) pour lui demander la création d'un compte d'accès au drive et à la messagerie spécifique de nos C.P.G.E. (pour avoir ainsi accès aux autres documents pour préparer la rentrée).

De plus, les futurs PT doivent demander dès cet été la création de leur compte sur le cahier de prépa de la PT à l'adresse: <https://cahier-de-prepa.fr/pt-cormontaigne/gestioncompte?creation> (Les PSI peuvent attendre la rentrée de septembre pour celui de la PSI).

EN MATHÉMATIQUES

PSI et PT : Un cahier de vacances pour occuper votre été et les consignes pour préparer la rentrée 2026 vous attendent sur le drive des CPGE du lycée dans les dossiers respectifs *Maths – PSI 26-27* ou *Maths – PT 26-27* (selon votre classe à la rentrée) : demandez votre compte d'accès !

EN PHYSIQUE - CHIMIE

PSI : Pour bien préparer la rentrée en physique-chimie, il est conseillé de travailler sur le "cahier_d_entrainement_1erAnnee.pdf" (dossier Phys - PSI 26-27 du drive) afin de consolider les connaissances et de combler les lacunes dans les chapitres où des difficultés ont été rencontrées.

À la rentrée, un DS est prévu le samedi 5 septembre 2026. Ce devoir portera sur les chapitres de fin d'année de PTSI concernant l'induction.

L'année commencera avec l'étude de l'électronique. Il est donc essentiel, pour bien commencer l'année, de maîtriser les équations différentielles du premier et du second ordre, ainsi que l'étude des fonctions de transfert.
Bonnes vacances et bon travail à tous !

PT : Tout d'abord bienvenue en PT !

Toutes celles et ceux qui sont passés par là vous le diront : « ça va vite, je n'ai pas vu passer l'année. » Cette phrase résume bien l'année qui vous attends. Contrairement à ce que l'on peut croire l'une des plus grandes difficultés n'est pas ce que vous allez faire mais ce que vous avez déjà fait. Effectivement, seriez-vous capables dans la minute de déterminer l'expression du cône d'acceptance d'une fibre optique ? Je pense que vous comprenez là où je veux en venir...

Ce que je vous demanderai pour ces vacances est de vous organiser (selon ce que vous préférez) pour revoir l'ensemble du programme de physique-chimie de SUP. Je suis conscient que c'est beaucoup, mais si vous voulez réussir c'est la condition. Au cours de l'année de spé, vous aurez régulièrement des exercices de sup mais ce ne sera pas suffisant...

Quand vous aller ouvrir votre/vos classeur(s) c'est possible que vous soyez peu motivé-e et pour éviter ça, faites-vous un plan. Parfois il est mieux d'essayer de faire deux exercices d'un chapitre puis d'aller chercher des infos dans le cours si besoin que de faire l'inverse. Cela permet de vraiment vous tester de vérifier ce qu'il vous reste. Gardez à l'esprit qu'au final, au concours on vous demandera de savoir faire des exercices/problèmes. Une fois à l'aise ou pour changer, testez-vous sur des DS que vous avez eu pendant l'année.

Quelques ressources pour vous aider :

- La chaîne Youtube Prépa're toi pour revoir rapidement les notions et méthodes de cours
- Le Drive PT/physique, je vous y mets également mon ancien cours de sup (2024-2025) + exercices, cela peut être un complément à ce que vous avez eu cette année.



Info importante PSI et PT : À la rentrée, un DS est prévu le samedi 5 septembre 2026. Ce devoir portera sur les chapitres de fin d'année de PTSI concernant l'induction.

EN SCIENCES INDUSTRIELLES POUR L'INGÉNIEUR

PSI : Début des révisions vers le 17/08/2026 : envoi des premières capsules

Pensez à vous connecter au drive PSI - SII 26-27 !!!

PT : Cahier de vacances sur l'ornithoptère -> A faire avant le 28 août (correction dans le Drive)

Capsules de révisions de PTSI accessibles dans le Drive -> A lire à partir du 17 août

Pensez à vous connecter au drive PT - SII 26-27 !!!

EN TIPE

Thème 2026-2027 : Sobriété, efficacité, optimisation

EN INFORMATIQUE

PSI et PT : Voir, sur le drive, le document de révision des points essentiels à maîtriser dans *Info – PT 26-27* ou *Info – PSI 26-27* (selon votre classe à la rentrée).

EN ANGLAIS (L.V. 1 ou 2)

Absolument indispensable et évalué à la rentrée:

- lecture et mémorisation des rapports de jurys (peu importe votre section, car les conseils sont transférables de PT à PSI)
- apprentissage des pages de votre livre de GR intitulées **les 50 erreurs à ne plus commettre**.
- Relecture des textes et documents vus ensemble.
- Révision des outils distribués (sur la synthèse, les colles...)
- Connaître au moins toutes les entrées de chapitres de son livre de vocabulaire.

Plus personnalisé:

Se faire une fiche de ses erreurs personnelles les plus fréquentes

Selon vos difficultés personnelles et les remarques sur la qualité de l'expression qui vous ont été faites sur les copies, vous vous pencherez sur les points suivants revus cette année s'ils ne sont pas acquis.

1. le groupe verbal et son fonctionnement

- les formes passives
- transitifs, intransitifs, prépositions, + Ving, + to...
- les modaux / le conditionnel

2. Le groupe nominal

- le pluriel
- les dénombrables / indénombrables
- les articles
- les quantités
- les mesures

3. La phrase

- les relatives

Ouverture culturelle et mémorisation

Vous ne devez pas vous coupez du monde plus d'une semaine, essayez de vous tenir informé(e) des “current events” afin de ne pas être complètement déconnecté(e) en septembre.

Lectures conseillées, même partielles

- The Economist
- The Guardian Weekly
- BBC News.com
- The New Scientist / Popular Mechanics
- TIME
- Npr.com (radio américaine, surtout rubrique All Things Considered)

Toute cette presse se retrouve en ligne mais ayez de temps en temps une **version papier, pratique pour laisser tomber un peu le portable et si on n'a pas de réseau**. Choisissez des articles qui vous semblent intéressants, et vous n'êtes pas obligés de vous forcer à lire un article long jusqu'au bout, l'essentiel de l'info est souvent en début d'article. RECOPIEZ DES MOTS ET EXPRESSIONS qui vous plaisent, qui vous semblent utiles à replacer.

A la rentrée, je vous demanderai de me dire ce que vous avez retenu de ce que vous avez lu / entendu sur les news.

Séries, films...en VO systématiquement, avec votre petit carnet de voc ou vos notes sur votre téléphone pour noter quelques expressions, sinon celles-ci seront oubliées.

Si vous passez du temps en ligne, préférez les petites vidéos en anglais... De temps en temps, faites-vous **plaisir** avec les chroniqueurs et animateurs ou influenceurs comme Jimmy Fallon, John Oliver, Trevor Noah, Steve Mould

Si vous êtes sur instagram vous retrouvez tous ces gens et la plupart des medias. (voir les liens en annexe, je vous ai envoyé ce doc par mail)

Enfin, continuez à chanter, tout et n'importe quoi (en anglais) pourvu que ça vous fasse plaisir, parce que c'est excellent pour l'articulation et pour mémoriser des structures. Et faites-vous plaisir en lisant vos romans préférés en VO !

Bonnes vacances !

Annexe.

Pour vous tenir au courant de l'actualité (Notez que la plupart de ces médias sont aussi sur instagram c'est intéressant mais attention aux formats courts peu approfondis)

<https://www.theguardian.com/international>

<http://www.bbc.com/news/>

<http://edition.cnn.com/studentnews/>

NPR <http://www.npr.org/>, des interviews, des reportages avec le script.

Surtout écoutez l'émission All Things Considered : <https://www.npr.org/programs/all-things-considered/>

Kurzgesagt – In a Nutshell : <https://www.youtube.com/channel/UCsXVk37bltHxD1rDPwtNM8Q>

<http://www.vox.com/> et sur instagram : <https://www.instagram.com/voxdotcom/>

Certains "hosts" et influenceurs :

<https://www.youtube.com/@SteveMould> (petites vidéos scientifiques, aussi sur instagram)

Trevor Noah, <https://www.youtube.com/user/trevornoah>, (Il a quitté le Daily show mais c'est encore en ligne)

John Oliver, très documenté, <https://www.youtube.com/user/LastWeekTonight>

Jimmy Fallon, <https://www.youtube.com/user/latenight>

SNL <https://www.youtube.com/@SaturdayNightLive>

Pour réviser du lexique, vous pouvez vous entraîner sur quizlet.com

https://quizlet.com/user/Anne_Cuny/folders/outils-pour-cpge?i=146doc&x=1xqt

EN ALLEMAND (L.V. 1 ou 2)

Voir les documents éventuels sur le drive dans *Allemand - PSI PT 26-27*.

EN FRANÇAIS - PHILOSOPHIE

Pour l'année scolaire 2026-2027, le thème de Français – Philosophie au programme de la PTSI est :

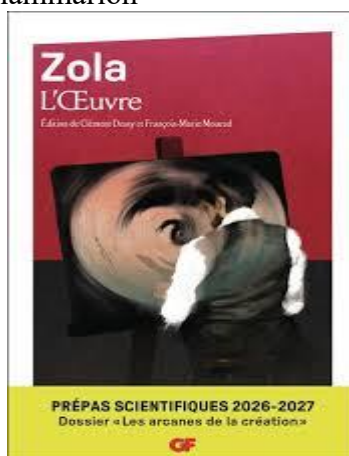
« Les arcanes de la création »

Les œuvres au programme sont les suivantes :

Ion, traduction de Monique Canto et *La République*, livre X, 595a-608b, traduction de Georges Leroux (**Platon**) ; éditions GF Flammarion



L'Œuvre (**Emile Zola**) ; éditions GF Flammarion



Un lieu à soi, traduction de Marie Darrieussecq (**Virginia Woolf**) ; éditions Folio



Vous êtes donc prié(e) de vous procurer et de lire avant la rentrée les ouvrages suivants dans les éditions indiquées.

Une interrogation de cours sera organisée dans les semaines qui suivent la rentrée afin de s'assurer que tou(te)s ont lu ces œuvres.

Bonne lecture !

Vincent GENY

Professeur agrégé de philosophie au Lycée Louis Vincent et au Lycée Louis de Cormontaigne (Metz)

BON COURAGE et BONNES VACANCES !