

Juin 2021

La classe de ECG du Lycée Dupuy de Lôme

Parcours Mathématiques appliquées / Histoire-Géographie-Géopolitique

Vous allez intégrer la classe préparatoire du lycée Dupuy de Lôme à la rentrée 2021, et vos futurs professeurs vous en félicitent.

Voici quelques remarques introductives et conseils pour l'an prochain, mais aussi pour cet été. De plus amples informations peuvent être trouvées sur le site cpgedupuydelome.fr

Pour nous contacter : ecg-ddl@cpgedupuydelome.fr

Bonne lecture et au plaisir de vous retrouver à la rentrée, qui aura lieu le

jeudi 2 septembre 2021.

Mathématiques appliquées et informatique

Pour aborder sereinement l'année de mathématiques, il est important de reprendre vos connaissances de Première et Terminale que ce soit au niveau du cours, des méthodes, que de la maîtrise du calcul.

Pour cela, une feuille d'exercices de révisions sera mise à disposition sur le site <http://cecile.lerudulier.fr>. Les prérequis de l'année y seront clairement indiqués. Rappelons ici qu'il n'est pas obligatoire d'avoir suivi la spécialité mathématiques en Terminale. Le programme se base sur les connaissances communes à l'option mathématiques complémentaires et à la spécialité mathématiques.

Réalisez sérieusement ces exercices, dans les quinze jours précédant la rentrée, sur une copie qui sera à **rendre le vendredi 3 septembre 2021.**

Le premier devoir surveillé est prévu le vendredi 10 septembre 2021 et portera sur le programme de révision.

Concernant l'informatique (python), une évaluation préliminaire sera réalisée en début d'année. Nous commencerons par une remise à niveau adaptée à vos besoins avant d'aborder le programme de ECG. Le programme de l'évaluation sera aussi disponible sur le site <http://cecile.lerudulier.fr>

Histoire, géographie, géopolitique du monde contemporain

Le programme en CPGE ECG associe les approches historique, géographique, géopolitique et géoéconomique. Il est structuré en quatre modules. Deux modules sont étudiés en première année, deux autres en seconde année. L'objectif du programme est de donner aux étudiants des clés de compréhension du monde contemporain, dans lequel ils seront appelés à être des acteurs.

Le premier module « Les grandes mutations du monde de 1913 à nos jours » propose un ensemble de perspectives permettant de comprendre les grandes mutations survenues depuis les débuts du XX^e siècle. Le second module « La mondialisation : rapports de force et enjeux » fournit les principales clés de compréhension du monde contemporain sous un angle géoéconomique et géopolitique.

Conseils : Pour aborder aisément votre entrée en première année de CPGE, **il est vivement recommandé de conserver vos manuels et vos cours d'histoire-géographie de terminale et éventuellement de première, éventuellement vos cours d'HGGSP.** Il n'est cependant nullement indispensable d'avoir suivi cette spécialité en première et terminale, le programme d'ECG se basant sur les connaissances communes du programme d'histoire-géographie.

Voici quelques conseils pour cet été :

- 1) Relire ses cours d'histoire-géographie de terminale, éventuellement ses cours de spécialité : HGGSP
- 2) Il est nécessaire de vous habituer à lire régulièrement un quotidien national, ainsi que des articles dans certaines revues d'informations ou spécialisées.
- 3) Pour vous familiariser avec la géopolitique, je vous conseille de lire dès cet été Carto
Ou bien d'autres magazines que vous connaissez peut-être déjà : *Le courrier international*, *Le Monde diplomatique (bimensuel)*, *Questions internationales* ...

Manuels sur le nouveau programme de première année : **Ces manuels se trouveront au CDI. Si vous le souhaitez, vous pouvez vous les procurer.**

Soit chez Nathan , 2 volumes :

- Godeau É., *Les grandes mutations du monde de 1913 à nos jours*, Nathan, 2021, 275 p.
- Balaresque N., *La mondialisation contemporaine, Rapports de force et enjeux*, Nathan, 2021, 371 p. *Très complet. Des encadrés, cartes, repères pour réviser.*

Soit chez Ellipses, un volume.

- Beshara M., Nazet M., Orcier P., *Histoire, géographie, géopolitique du monde contemporain*, Ellipse, 2021, 480 p. *Ouvrage synthétique.*

Une bibliographie sera distribuée en début d'année. L'essentiel durant l'été est de conserver ou de réactiver les connaissances et méthodes acquises en première et en terminale en histoire-géographie, ainsi qu'en HGGSP, si vous aviez choisi cette spécialité en première ou/et terminale.

Culture générale

La finalité de l'enseignement de culture générale, dispensé à part égale par les professeurs de lettres et de philosophie, est d'approfondir et de compléter la culture acquise au cours des études secondaires, tout en préparant les étudiants aux épreuves écrites et orales des concours (résumé, synthèse, dissertation, entretien).

En première année, le programme regroupe un ensemble de thèmes dont l'examen doit permettre aux étudiants de constituer une solide assise culturelle. Ces thèmes sont moins des objets d'étude au sens strict que des invitations à l'exploration et à la réflexion. Ils définissent un parcours global que les professeurs abordent en fonction de regroupements et de problématiques dont ils ont l'initiative et la responsabilité :

1. L'héritage de la pensée grecque et latine.
2. Les apports du judaïsme, du christianisme et de l'islam à la pensée occidentale.
3. Les étapes de la constitution des sciences exactes et des sciences de l'homme.
4. L'essor technologique et l'idée de progrès.
5. La société, le droit et l'État modernes.
6. Les figures du moi et la question du sujet depuis la Renaissance.
7. L'esprit des Lumières et leur destin.
8. Quelques grands courants artistiques et esthétiques depuis la Renaissance.
9. Les principaux courants idéologiques contemporains.

Pour tirer profit de ce qui sera vu au cours de l'année et réussir les exercices qui seront proposés, quelques lectures, pendant les vacances, sont indispensables :

- **UNE** histoire de l'art (il en existe de très nombreuses : E. Gombrich, J. Thuillier, H. Loilier ; etc.) ;
- **UNE** histoire de la pensée politique (par exemple : J. Touchard, *Histoire des idées politiques* ou J.-J. Raynal, *Histoire des grands courants de la pensée politique*) ;
- **UNE** présentation d'ensemble de la mythologie grecque et romaine (ou mieux, les ouvrages de Pierre Grimal, Catherine Salles, Jean-Pierre Vernant, Marcel Détéienne, Jacqueline de Romilly, etc.) ;
- **QUELQUES** œuvres classiques (poèmes d'Homère, de Ronsard ; de Victor Hugo ou de Baudelaire ; pièces de Sophocle, de Shakespeare ou de Racine ; dialogues de Platon ; essais de Montaigne, Diderot, Rousseau, Kant, Tocqueville, Nietzsche ou Freud, Marx, Bakounine ; romans de Stendhal, Balzac, Flaubert ou Zola ; textes de Sartre, de Foucault, de Lévi-Strauss ou de Roland Barthes ; etc.).

Il est aussi recommandé de bien réviser les cours et les œuvres étudiés pendant l'année de terminale en philosophie.

Anglais

La première année aura pour but de revoir et d'approfondir les bases de la linguistique anglaise, ainsi que d'analyser les cultures et civilisations du monde anglophone d'hier et surtout d'aujourd'hui. L'acquisition de vocabulaire spécifique sera également un objectif majeur.

La seconde année apportera davantage de richesse et complexité linguistique et préparera plus directement aux épreuves des concours.

Pour anticiper le travail qui sera accompli en première année, il paraît fort judicieux de faire l'acquisition et de commencer à exploiter les ouvrages suivants :

- 60 étapes pour réussir en anglais, Ellipses (manuel utilisé tout au long du cursus, **achat obligatoire**)
- Grammaire, Robert et Nathan (très bien pour effectuer des révisions cet été)
- Le Bled de l'étudiant, anglais
- Fort en thème, Bréal
- Fort en version, Bréal
- The English Textbook - Prépas commerciales, Ellipses

Plus généralement, la lecture de la presse doit devenir quotidienne. Sont notamment recommandés les sites internet ou applications des journaux suivants : *The Guardian*, *Slate.com*, *The Huffington Post*, *Le Monde*, etc.

Pour la compréhension orale, regardez des films et séries en VO, écoutez la radio, et familiarisez-vous avec les documents de concours sur le site « <http://eman.free.fr/prepa-colle/> ».

Bon été à toutes et tous, et au plaisir de vous accueillir à la rentrée.

Espagnol

Au cours de ces deux années de CPGE on attendra de vous l'acquisition de deux choses indispensables :

- une connaissance du monde hispanique au sens large (culture, société...).
- une bonne maîtrise de la langue pour une utilisation fine et raisonnée.

En première année il s'agira de revoir les bases lexicales et syntaxiques ainsi que de découvrir et d'analyser les enjeux culturels et civilisationnels du monde hispanique.

La deuxième année consistera en un approfondissement des connaissances culturelles et linguistiques directement en lien avec les épreuves des concours.

Quelques conseils afin d'anticiper le travail de première année et de démarrer sereinement en septembre :

- lire quotidiennement la presse (version numérique de *El País*, *El Mundo*, *ABC* ...), d'abord les gros titres (presse espagnol et latino-américaine) puis choisir chaque jour un article à résumer par écrit.
- établir des fiches lexicales à partir de vos lectures.
- réviser toutes les conjugaisons.

Pour affiner votre compréhension orale écoutez la radio en espagnol (cadena SER, *en directo* ou *a la carta*, Radio ONU ...) et ne vous privez pas de séries ou films en VO (éventuellement sous-titrés en espagnol).

Quelques achats utiles pour réviser :

le Bescherelle « El arte de conjugar en español » (hatier)

le Bled de l'étudiant, espagnol

Lexique essentiel de l'espagnol (ellipses, lycée, classes préparatoires et université)

Allemand

1) Pour aborder de façon sereine votre première année en classe préparatoire, vous devez déjà faire le point sur vos connaissances linguistiques.

2) Préparer les concours aux grandes écoles exigera de vous d'être rigoureux en grammaire et de bien maîtriser le vocabulaire pour être aussi bien à l'aise à l'écrit qu'à l'oral.

3) Il va vous falloir faire preuve de curiosité et se tenir informé de l'actualité dans les pays germanophones, mais aussi en Europe et dans le monde entier. Lire la presse en ligne doit constituer un exercice quasi quotidien.

Voilà les enjeux et les défis qu'il vous devrez relever, rien d'inabordable ou d'inaccessible pour qui travaillera régulièrement et avec méthode !

Voici déjà 2 ouvrages qu'il est vivement conseillé d'acquérir déjà avant la rentrée de septembre pour faire le bilan de ses compétences et consolider les acquis :

- **Tester et réviser son Allemand en 20 leçons, A2-B1, 160 pages, Editions Ellipses**
- **Enrichir son vocabulaire en Allemand en 30 semaines / Vocabulaire thématique et exercices corrigés, A2-B2, 240 pages, Editions Ellipses**

Vous pouvez également vous procurer au moins un des titres suivants, des ouvrages de référence qu'il faudra avoir dans sa bibliothèque :

- **Le Bled Allemand, Tout en un, grammaire, conjugaison, vocabulaire, Hachette Education.**
- **Bescherelle Allemand, Les verbes, Hatier**
- **« Le mémento du germaniste », Ed. Jean-Pierre Vasseur (version complète) grand format.**
- **« Vocabulaire thématique ALLEMAND-FRANÇAIS », Le monde d'aujourd'hui, Adelgard Scheuermann – Ed. Ellipses**

Pour tester la compréhension de l'oral, voici quelques liens internet :

Tagesschau : <http://www.tagesschau.de/>

Tagesschau in 100 Sekunden

Deutsche Welle : Langsam gesprochene Nachrichten : <http://www.dw-world.de/>

Bon courage à toutes et à tous ! BIS BALD.



Bonnes révisions et très bon été à tous.