



Travaux d'été entre la classe de terminale et la CPGE ENS Paris-Saclay D2

Bonjour à tous,

Tout d'abord, toute l'équipe pédagogique de la prépa D2 vous félicite de votre admission au lycée Juliette Récamier et vous souhaite la bienvenue. Nous serons ravis de vous accueillir parmi nous à la rentrée pour deux années de travail intense, mais aussi très riches sur le plan humain.

Après cette année de terminale et les épreuves terminales du baccalauréat, vous aspirez à vous reposer et vous changer les idées, et c'est bien normal ! Néanmoins et afin d'aborder votre première année de classe préparatoire le plus sereinement possible, nous vous invitons à effectuer le travail conseillé ci-dessous avant la rentrée de septembre.

Bonnes vacances à tous,

Les professeurs de la classe préparatoire ENS Paris-Saclay D2

- **Mathématiques**

Vous trouverez les conseils de M. Chevrot, votre professeur de mathématiques, ainsi qu'un devoir maison à lui rendre à la rentrée en suivant ce lien : https://juliette-recamier.ent.auvergnerhonealpes.fr/lectureFichiergw.do?ID_FICHIER=10409

- **Economie**

- **Microéconomie**

Cette matière sera nouvelle pour vous tous, quelles que soient les spécialités que vous avez suivies en première et en terminale. Elle consiste en une modélisation mathématique de phénomènes économiques. Les mathématiques y jouent donc un rôle important, comme c'est le cas en science physique, par exemple. Afin d'aborder ce cours dans de bonnes conditions, vous devez revoir et maîtriser les règles de calcul et les simplifications, les dérivées, la détermination des extrema, les limites, les sommes, les intégrales et les fonctions puissances. Pour ce faire, si vous souhaitez compléter vos cours de première et de terminale, vous pouvez utiliser l'excellent [document à destination des futurs élèves de prépa scientifique, établi par des professeurs des lycées Henri IV et Louis-le-Grand](#) sur les éléments précités. J'insiste sur l'importance de réactiver ces notions deux ou trois semaines avant la rentrée, car nous ne pourrions pas y consacrer du temps en cours. Je vous conseille également de vous procurer dès à présent le manuel de référence et l'ouvrage d'exercices corrigés suivants, sur lesquels vous travaillerez l'an prochain :

- HACHON C. et LAURENT R.-A., Microéconomie – cours et applications, Nathan, 2013

- HACHON C. et LAURENT R.-A., Microéconomie – exercices corrigés, Nathan, 2013

- **Macroéconomie**

Dans ce cours nous allons étudier toutes les grandes notions relatives à l'économie : la Comptabilité Nationale, les grandes fonctions économiques (production, répartition, consommation, épargne, investissement), la monnaie, le financement de l'économie, travail et emploi, la politique économique, croissance et fluctuations, économie internationale. Que ceux d'entre vous qui ont suivi la spécialité « Sciences Economiques et Sociales » au lycée ne craignent pas les redondances, tant la manière dont nous abordons l'économie est différente de celle qui prévaut au lycée. Afin de vous sensibiliser aux grandes problématiques économiques contemporaines et de commencer à vous forger une culture économique indispensable à votre réflexion, je vous suggère de lire les ouvrages suivants :

- COHEN D. et DUFLO E., Une brève histoire de l'économie, éd. Albin Michel, 2024
- DUBNER Stephen et LEVITT Steven, Freakonomics, Folio actuel, 2007

- BANERJEE A., et DUFLO E., Economie utile pour des temps difficiles, éd. Points, 2022

Vous pouvez également écouter les derniers épisodes du podcast de référence « Entendez-vous l'éco ? » de France Culture :

<https://www.radiofrance.fr/franceculture/podcasts/entendez-vous-l-eco>

Bonnes vacances et rendez-vous à la rentrée ! Ivan ARPIN

- **Gestion**

Il s'agit d'un champ de connaissances nouveau pour vous tous, il vous faudra donc en acquérir les bases et les logiques de fonctionnement dès le début d'année pour être en mesure de comprendre les enjeux et les notions de la Gestion au sens large. En effet, il s'agit d'un vaste domaine d'études qui regroupe plusieurs champs disciplinaires. Le programme vise à vous préparer au concours d'entrée de l'ENS Paris-Saclay et, à cet effet, à vous transmettre de solides connaissances et compétences. Nous aborderons, dans ce cours, des notions techniques, partie essentielle de l'épreuve au concours (50% de la note) avec l'étude des principales notions de comptabilité générale des entreprises, d'analyse financière, de finance et de contrôle de gestion. En outre, il s'agira d'aborder une partie pas moins primordiale et plus théorique (50% de la note au concours) qui se rapporte au management et notamment, en premier lieu, à la théorie des organisations, matière riche et passionnante.

Je vous invite en conséquence à prendre connaissance de la dernière édition de l'ouvrage suivant :

LANDREUX-KARTOCHIAN Sophie, Théorie des organisations, Ed. Gualino, 2024.

Vous aurez à ficher ce livre durant l'année et il constituera un bagage solide pour votre cursus académique dans la discipline.

Je vous souhaite de bonnes vacances, reposantes et studieuses, et me réjouis de vous enseigner ce vaste domaine d'études dès la rentrée.

« La motivation c'est quand les rêves enfilent leurs habits de travail ».

- **Histoire des faits économiques**

L'histoire des faits économiques est une matière passionnante qui permet notamment de comprendre, d'une part, l'origine des principales règles, institutions et principes de politiques économiques actuelles et, d'autre part, les différences de trajectoires en termes de croissance et de développement des économies. Notre programme porte sur

l'ensemble du XXe siècle et le début du XXIe siècle. Pour une utile découverte du programme de première année, je vous conseille le livre de poche suivant d'un grand économiste, par ailleurs figure intellectuelle influente de la vie politique des Etats-Unis, livre qui est devenu un classique, qui se lit comme un roman et qui reste d'une grande actualité car les principales causes des crises financières n'ont pas changé.

John Kenneth Galbraith, *La crise de 1929 : anatomie d'une catastrophe financière*, Payot

- **Culture générale**

La première partie du cours de culture générale sera très largement consacrée à décrire ce qu'est l'économie en tant que discipline, ce qui impliquera de faire de l'épistémologie, c'est-à-dire de la philosophie des sciences. Sans que cela ne fasse l'objet d'un cours, vous devrez parallèlement acquérir au cours de ces deux années une solide connaissance des grands débats sociétaux contemporains. Je vous invite en conséquence à lire les ouvrages suivants, afin de vous sensibiliser à ces questions :

- HARARI Yuval N., *Sapiens : une brève histoire de l'humanité*, éd. Albin Michel, 2022.
- HARARI Yuval N., *Nexus : Une brève histoire des réseaux d'information, de l'âge de pierre à l'I.A.*
- SOLER Léna, *Introduction à l'épistémologie*, Ellipses, 2019.

Vous devez également vous tenir au courant de l'actualités et des débats qui traversent la société à travers des ressources journalistiques fiables, comme le quotidien Le Monde ou encore l'hebdomadaire Courier International.

- **Langues vivantes**

- **Anglais**

En Anglais, une solide connaissance des bases lexicales et grammaticales est indispensable pour aborder au mieux l'année à venir. Nous travaillerons sur différents aspects culturels et linguistiques, en visant un niveau B2 à C1. Deux ouvrages à recommander :

- **English Grammar In Use**, édité par Cambridge English, est l'ouvrage de référence pour se remettre à niveau et progresser en grammaire anglais ; si vous le trouvez trop facile, il existe également une version plus poussée, **Advanced Grammar In Use...**

- De nombreux ouvrages de vocabulaire existent, et pourront venir renforcer le lexique étudié en classe. Parmi ceux-ci, [Le vocabulaire anglais essentiel](#), ou [English Vocabulary In Use \(upper-intermediate\)](#)

Plus important encore, de bons résultats en anglais en classe préparatoire passent par une écoute et une prise de connaissance régulière de l'actualité du monde anglo-saxon. Vos khôlles, ainsi que les oraux d'admission à l'ENS, porteront sur des événements d'actualité récents et nécessiteront une culture générale aussi vaste et variée que possible. Afin de préparer au mieux votre rentrée, vous pouvez dès à présent créer un compte (gratuit) sur le site de la BBC ([bbc.com](#)) et sur [NPR.org](#) afin de lire et d'écouter les informations en langue anglaise sous différents points de vue.

Enfin, votre pratique de l'anglais au quotidien sera bien sûr facilitée par vos lectures, vos goûts musicaux, et votre visionnage de séries TV ou films en version originale. Vous n'avez que l'embaras du choix ! Deux idées : [The Hack](#) (sur Arte TV en replay) qui traite de la presse à scandale au Royaume-Uni, [Derry Girls](#) (sur Netflix), une série comique sur fond de guerre civile en Irlande du Nord.

○ Allemand

Pendant vos deux années de classe préparatoire, nous nous intéresserons à l'actualité des pays germanophones (Allemagne, Autriche, Suisse), ainsi qu'à leur histoire. Nous mettrons notamment l'accent sur la politique, l'économie, l'environnement et les phénomènes sociaux de ces pays. Afin de vous préparer aux devoirs sur table et aux interrogations orales (khôlles), qui reposeront sur la compréhension et la synthèse d'articles de presse, je vous invite à vous procurer les ouvrages suivants :

- *Vox allemand – Le vocabulaire incontournable des examens et concours*, F. Rouby, H. Scharfen, Ellipses, 2018.
- *Na also ! Zoom sur les points essentiels de la grammaire allemande*, Waltraud Legros, Ellipses, 2012.
- *Heutiges Deutschland. L'Allemagne contemporaine*, Jacques Loisy, Bréal, 2022.
Pour la rentrée, lire le premier chapitre « Stärken und Schwächen seit 1945 ».

○ Espagnol

En espagnol, nous allons élargir notre palette linguistique et acquérir une solide culture générale sur le monde hispanique. Nous allons poser les grands repères fondamentaux en 1^{ère} année, afin d'être en mesure d'aborder des sujets d'actualité plus sensibles et plus complexes en 2^{ème} année. Votre niveau de langue devra passer du niveau B1 (niveau BAC) au niveau B2/C1. Cela suppose une accélération des apprentissages pour gagner en confiance et en autonomie, basé sur une pratique régulière.

Tout ce que vous pourrez lire, regarder, ou écouter en langue espagnole au cours de l'été contribuera à votre réussite : séries, films, articles de presse, romans graphique, chansons... ne négligez aucune piste. Les documents en français qui traitent de l'Espagne ou de l'Amérique Latine ont toute leur place également dans cette banque d'outils que vous allez constituer.

Pour travailler la langue, l'ouvrage de référence c'est le **Memo espagnol C1** d'Aurélien Bartolo (édition Génération 5).

Pour s'entraîner à lire la presse, vous pouvez parcourir le site du journal El País : elpais.com (sans être abonné, on peut lire les titres et essayer d'appréhender les grands sujets d'actualité du moment).

Enfin, cette série documentaire vient de sortir sur Arte, et peut servir d'introduction à nos études sur l'Amérique Latine : <https://www.arte.tv/fr/videos/118248-001-A/amerique-latine-un-continent-sous-influences-1-3/>

○ Italien

Les exigences en CPGE sont sensiblement plus élevées qu'en terminale et tout ce qui pourrait favoriser la maîtrise de la langue (révision des bases grammaticales, si possible séjour linguistique) est à mettre en oeuvre.

Rendez-vous régulièrement sur des sites de la presse italienne :

- La Repubblica, Il Corriere della sera, La Stampa, Il Sole 24 ore, Il Fatto Quotidiano, Il Mattino, Il Messaggero, L'Espresso, Panorama...
- Sur le portail www.rai.it, pour toutes sortes d'émissions, du reportage au divertissement en passant par les journaux télévisés ; n'hésitez pas à écouter des émissions de radio, par exemple sur www.grparlamento.rai.it/

N'oubliez pas le plaisir de la littérature ou du cinéma : privilégiez ce qui vous semble à votre portée et surtout ce qui vous motive, l'important étant de vous « exposer » le plus possible.

Ouvrage utile : [Sulla Diritta Via de F. Fouzani, A. Gompertz. Ed. Ellipses](#)