

CPGE ECG

Maths Appliquées – Histoire, Géographie et Géopolitique du Monde Contemporain

COMMENT PREPARER LA RENTREE ?

SEPTEMBRE 2024

L'essentiel est de l'aborder en bonne forme et sans appréhensions inutiles : si vous avez été admis en CPGE c'est que nous pensons que vous en avez le niveau et que vous réussirez !

Pour préparer au mieux la rentrée, quelques efforts sont nécessaires et quelques consignes doivent être respectées.

I. Pour être prêts dès les premiers jours, procurez-vous quelques ouvrages :

Anglais LV1 / LV2

REVISIONS

Interro Surprise Bac, Terminale toutes séries, Anglais, Florent Gusdorf, Ellipses, 2014, (10,50€)

CIVILISATION

Nous vous recommandons aussi de vous procurer un manuel de civilisation et de prendre connaissance avant la rentrée des chapitres sur la presse et les institutions politiques :

80 fiches culture et civilisation avec exercices corrigés niveau B2 C1, direction Joël Cascade, Ellipses (18 euros neuf mais se trouve facilement en occasion)

ou

Substance & Style, 27 étapes de civilisation et expression en anglais, dir F. Fichaux, Ellipses (28 euros neuf)

VOCABULAIRE :

Du mot à la phrase, Dumont, Poubelle et Knott, Ellipses (nouvelle édition)

Il est facile de le trouver d'occasion (autour de 10 euros) ou de le racheter à la promotion HEC E1 qui vous précède.

GRAMMAIRE :

Maîtriser la grammaire anglaise, Malavieille et Rotgé, Hatier (lycée et université) - 11,90 euros

Allemand LV1 et LV2

VOCABULAIRE

Francine ROUBY, Herbert SCHARFEN, Vox Allemand. Le vocabulaire incontournable des examens et concours - classé par niveaux - 2e édition revue et complétée, Ellipses, 2018 (attention, l'édition précédente est un peu vieillotte), ISBN 978-2340022751

GRAMMAIRE

Jean Janitza, Gunhild Samson, L'allemand de A à Z. Edition 2011. Hatier ISBN: 978 - 2 218 - 95203 - 6.

CIVILISATION •

Laurent FEREC, Florence FERRET, Dossiers de civilisation allemande, 5° édition, Ellipses, 2018 (attention, les éditions précédentes ne sont plus d'actualité), ISBN 978-2340024731.

DICTIONNAIRE

pons.de

Espagnol LV2

1. Ouvrages :

Pratique de l'Espagnol de A à Z, Mariani et Vassiviere, Hatier
Ouvrage exigé pour les deux années

De plus est vivement conseillé l'achat de :

Précis de civilisation espagnole et ibéro-américaine du XXème siècle à nos jours, ed. Ellipses

Vous consulterez le dictionnaire bilingue en ligne

<https://www.wordreference.com/fres/>

ou le Larousse, en version électronique ou papier.

2. Documents sur le site du Lycée : (Chemin : portail du Lycée Carnot, onglet Classes préparatoires, filières économiques et sociales, ECG, instructions de rentrée)

Afin de gagner un temps précieux avant la rentrée, pendant l'été, vous TÉLÉCHARGEREZ et IMPRIMEREZ les documents PDF concernant l'espagnol présents sur la page indiquée ci-dessus à partir de la deuxième semaine de juin (LEXIQUE, FICHES DE CONJUGAISON et DE GRAMMAIRE). Vous commencerez à prendre connaissance de ces documents, sur lesquels nous travaillerons dès la rentrée de façon très approfondie et par paliers.

3. Outils et accessoires informatiques :

Pour ouvrir la plupart des documents électroniques qui seront mis à disposition pendant l'année, vous aurez besoin (dès la rentrée) de **libre office** ou open office :

<https://fr.libreoffice.org/download/telecharger-libreoffice/>

ou

<https://sourceforge.net/projects/openofficeorg.mirror/>

Être en mesure de communiquer rapidement une adresse mail valable toute l'année, avec une capacité suffisante pour recevoir les mails envoyés et prévoir de la consulter régulièrement.

Prévoir un casque et/ou micro (de simples écouteurs de téléphone devraient être suffisants) en cas d'activité sur son téléphone.

Italien

GRAMMAIRE :

Bled, Robert et Nathan, Bescherelle, les clés de l'italien moderne, etc...

CONJUGAISON :

Bescherelle 8000 verbes italien par exemple.

VOCABULAIRE :

Du mot à la phrase, Flora Barou-Lachkar, Ellipses

Utilisé en classe dès le début des cours

DICTIONNAIRE :

Robert et Zanichelli, le dictionnaire « *avanzato* » Larousse, etc... En cas d'hésitation pour un « bon » dictionnaire, nous pourrions en discuter en début d'année.

Vous trouverez du matériel pédagogique à votre disposition au CDI.

Histoire, Géographie et Géopolitique du monde contemporain

Il existe plusieurs manuels qui complètent avantageusement le cours. Celui-ci, en deux tomes, est recommandé :

GODEAU (Éric) Dir., *Les grandes mutations du monde de 1913 à nos jours*, Nathan, 2021, 387 p.

BALARESQUE (Nicolas) Dir., *La mondialisation contemporaine, Rapports de force et enjeux*, Nathan, 2021, 383 p.

II. Pour acquérir de bons réflexes, prenez l'habitude de lire la presse, car de nombreux cours sont en lien avec l'actualité :

Presse française

Idéalement, lire un hebdomadaire (*L'Express*, *L'Obs*, *Le Point*) et une ou deux fois par semaine, un quotidien (*Le Monde*, *Le Figaro*, *Libération*, *Les Échos*).

Presse étrangère

On pourra consulter la presse écrite...

ANGLAIS : *The Guardian*, *The New York Times*, *The Economist*, *Time*, *The Washington Post*

N. B. : dans *The Economist*, nous vous recommandons vivement de lire les rubriques suivantes chaque semaine: Lexington (politique américaine), Bagehot (politique britannique)

N'hésitez pas à télécharger les applications de ces journaux ou à vous inscrire aux newsletters qui vous informeront des nouvelles importantes chaque jour/semaine.

ALLEMAND : *Die Zeit* et *Der Spiegel* ont chacun leur site internet gratuit (<http://www.spiegel.de/> ; <https://www.zeit.de/>), mais aussi leur application pour smartphone gratuite (choisir *Spiegel Online* et *Zeit Online*).

Deutsche Welle : les ressources "Top-Thema mit Vokabeln" (<http://www.dw.com/de/deutsch-lernen/top-thema/s-8031>)

<http://www.nachrichtenleicht.de/>, spécialement conçu pour les personnes apprenant l'allemand mais ne disposant pas encore d'un vocabulaire suffisant pour lire la presse allemande

ESPAGNOL : Lire *El País* (principal quotidien espagnol fondé en 1976 six mois après la mort de Franco ; l'équivalent du Monde et principale source de sujets d'examens) et *El Mundo* (*Vocabulaire peut s'avérer intéressant pour acquérir du vocabulaire*)

<http://elpais.com/>

<http://www.elmundo.es/>

(cliquez sur les onglets " España " "sociedad" "opinión" ou "economía" et surtout "internacional" puis " América Latina ").

ITALIEN : www.repubblica.it, www.corriere.it, www.lastampa.it, <http://espresso.repubblica.it>

On regardera les chaînes de télévision étrangères et écoutera les radios

ANGLAIS : CNN / BBC / Skynews / CNBC / CBSN ... ne pas hésiter à regarder des vidéos, des séries en VO pour se familiariser avec le vocabulaire de nombreux domaines.

Voici une liste non-exhaustive de programmes à votre portée:

All Things Considered sur NPR (<http://www.npr.org/programs/all-things-considered/>), *The World Tonight* sur BBC Radio 4 (<http://www.bbc.co.uk/programmes/b006qtl3/broadcasts/2014/06>), *You And Yours* sur BBC Radio 4 (<http://www.bbc.co.uk/programmes/b006qps9/episodes/player>), *Best of Today* sur BBC Radio 4 (<http://www.bbc.co.uk/podcasts/series/today>), *Business Daily* sur BBC World Service (<http://www.npr.org/sections/business/>), *Business Story of the Day* sur NPR (<http://www.npr.org/sections/business-story-of-the-day/>), etc.

ALLEMAND : Vous pouvez écouter gratuitement en ligne la radio allemande "*Deutschland Funk*" ou télécharger l'application smartphone correspondante "*DLF Audiothek*" pour choisir une émission ou écouter la radio en live.

Arte propose en replay tous ses programmes en allemand et en français (dont un journal télévisé de 10 min et un autre de 20 min)

Le journal télévisé allemand est en libre accès sur internet : ARD "*Tagesschau*" (www.tagesschau.de) et son résumé "*Tagesschau in 100 Sekunden*".

ESPAGNOL : nombreux reportages TV, pour tous les goûts :

<http://elpais.com/elpais/videos.html>

<http://videos.elmundo.es/>

<http://www.rtve.es/> : site de Radio Televisión Española

<http://www.cadenaser.com/> : site d'une des stations de Radio les plus écoutées en Espagne.

III. Pour démarrer dans les meilleures conditions, tenez compte des conseils suivants :

Langues étrangères

Il est nécessaire d'avoir des bases grammaticales et lexicales solides.

Anglais LV1 LV2

Vous réviserez dans Interro surprise Bac, les chapitres suivants, sur lesquels porteront une interrogation écrite dès votre arrivée en septembre :

Syntaxe de base, pronoms, relatives : chapitres 1, 4, 5, 6, 56, 57, 69

Temps et aspects : chapitres 7 à 17 inclus

Modaux : chapitres 21, 22, et 26 à 34 inclus

Détermination : chapitres 48 à 52 inclus

Verbes irréguliers

Il est indispensable de connaître ses verbes irréguliers sur le bout des doigts et de mettre ses connaissances en grammaire de base à jour.

Revoir un maximum de vocabulaire, en particulier tout le vocabulaire de base de la vie quotidienne, de la maison, de l'école, de la famille, des relations... L'acquisition du vocabulaire sur les différentes questions de sociétés sera faite tout au long de l'année : elle peut être anticipée à l'aide des listes thématique assorties d'exercices d'auto-évaluation du manuel Interro surprise Bac.

Il est aussi recommandé de faire l'acquisition d'un Bescherelle afin de réviser aussi les conjugaisons en français.

Lire en anglais : Toute lecture en anglais est une bonne chose. Plus vous lirez des textes longs, plus vous augmenterez vos compétences de lecteur, vos compétences lexicales, vos compétences de compréhension et d'expression.

Voici quelques exemples de romans récents dont la lecture devrait être agréable : Aravind Adiga, *The White Tiger*, Julian Barnes, *Arthur and George*, Jonathan Safran Foer, *Extremely Loud and Incredibly Close*, Jonathan Coe, *The Terrible Privacy of Maxwell Sim*, Zadie Smith, *White Teeth*, Ian McEwan, *Atonement*, Jeffrey Eugenides, *Middlesex*, Chimamanda Ngozi Adichie, *Americanah*
Au rayon romans policiers : les romans de Steve Mosby, James Lee Burke, Louise Welsh, Michael Connelly, James Ellroy, Ian Rankin, John Grisham...

Enfin, bien sûr, il existe de nombreux films et séries de qualité, qu'il est recommandé de s'habituer à regarder en VO sous-titrée anglais, à commencer par les nombreuses séries politiques qui vous donneront un bon aperçu, voire de bonnes connaissances, des systèmes institutionnels britannique et américain.

Allemand LV1 et LV2

+ LECTURES

La connaissance de l'actualité les deux grands journaux allemands Die Zeit et Der Spiegel ont chacun leur site internet gratuit (<http://www.spiegel.de/> ; <https://www.zeit.de/>), mais aussi leur application pour smartphone gratuite (choisir Spiegel Online et Zeit Online).

Egalement: www.faz.net, www.taz.de, www.sueddeutsche.de.

Privilégiez les sujets connus pour un accès plus aisé au contenu.

Le site de la Deutsche Welle propose des contenus variés sur l'actualité (et met également à disposition une application gratuite pour smartphone).

Sont recommandées particulier les ressources "Top-Thema mit Vokabeln" (<http://www.dw.com/de/deutsch-lernen/top-thema/s-8031>), où les articles ont l'avantage de pouvoir être écoutés en plus de pouvoir être lus (onglet "Manuskript"), et sont accompagnés d'une aide de

vocabulaire ainsi que d'exercices de compréhension, de vocabulaire et de grammaire avec leurs corrigés.

Enfin, pour les futurs étudiants ayant un vocabulaire encore peu riche et pour qui les sites précédents seraient trop difficiles, vous pouvez écouter et lire de courts articles plus simples sur le site d'actualités <http://www.nachrichtenleicht.de/>, spécialement conçu pour les personnes apprenant l'allemand mais ne disposant pas encore d'un vocabulaire suffisant pour lire la presse allemande.

+ AUDIO / VIDEO

Les chaînes de télévision étrangères et radios.

La Deutsche Welle propose en ligne des vidéos sur des thèmes variés (Video Thema ; n'hésitez pas à aller piocher dans les archives 2022 2023 en fonction de vos préférences), accompagnées du script ("Manuskript"), d'exercices de compréhension, de vocabulaire et de grammaire avec leurs corrigés : <http://www.dw.com/de/deutsch-lernen/video-thema/s-12165>

Vous pouvez écouter gratuitement en ligne la radio allemande "Deutschland Funk" ou télécharger l'application smartphone correspondante "DLF Audiothek" pour choisir une émission ou écouter la radio en live.

Arte propose en replay tous ses programmes en allemand et en français (dont un journal télévisé de 10 min et un autre de 20 min), pourquoi ne pas comparer ce que vous avez compris en allemand avec la version française ? L'application pour smartphone Arte est très pratique, on peut changer la langue facilement. Le journal télévisé allemand est en libre accès sur internet : ARD "Tagesschau" (www.tagesschau.de) et son résumé "Tagesschau in 100 Sekunden". (www.tagesschau.de/100sekunden)

La médiathèque de l'UFR langues de l'Université de Bourgogne propose de nombreux liens actualisés vers des vidéos ou des articles de journaux : <https://www.netvibes.com/medialangues#Allemand>

LITTERATURE

Au CDI: romans et BD récents en allemand.

LEXIQUE ET GRAMMAIRE :

Seront considérés comme acquis à l'entrée en CPGE :

La conjugaison des verbes – faibles et forts -

La place du verbe dans la phrase

A réviser si nécessaire dans « La pratique de A à Z » (références ci-dessus). Faire les exercices en bas de chapitre et confronter vos réponses avec les corrigés dans les dernières pages du manuel.

Il conviendra de commencer l'apprentissage **par coeur** des 2 chapitres suivants qui feront l'objet d'une évaluation en début d'année.

VOX (références ci-dessus)

P. 7 Deutschland 1/5 + 2/5 + "quelques exemples", toutes les phrases

P. 13 Europa 1, 2, 3/6 + "quelques exemples", toutes les phrases

Espagnol

Il me semble **indispensable, pour bien commencer votre année de CPGE, de réviser sérieusement pendant vos vacances les conjugaisons (françaises et espagnoles) et les bases grammaticales** : notamment l'orthographe, l'accentuation, les articles, l'accord des adjectifs, les démonstratifs et les

possessifs et la numération (Cf FICHES DE GRAMMAIRE à télécharger sur le site du lycée). L'ouvrage **Pratique de l'Espagnol de A à Z** qu'il vous est demandé d'acquérir au plus tôt vous permettra ces révisions très profitables. Entraînez-vous à faire les exercices proposés après chaque point de grammaire puis vérifiez vos réponses grâce aux corrigés en fin d'ouvrage.

Vous vous réfèrerez également au site suivant, sur lequel vous vous familiariserez avec l'univers de la prépa : <http://elprofe.fr/>

Vous pourrez d'une part y faire des exercices de langue, grammaire et conjugaisons et d'autre part vous tenir au courant de l'actualité et réaliser une première approche des sujets de civilisation hispanique, tout en bénéficiant de nombreux outils utiles en prépa.

Autre site pédagogique très utile:

<http://www.ver-taal.com/index.htm>

Enregistrements audio et vidéo de trois rubriques, ejercicios de vocabulario, ejercicios de escucha et ejercicios de gramática.

La partie ejercicios de escucha est de loin la plus intéressante avec des supports audio et vidéo sur l'actualité tirés du telediario TVE (infos télévisées),

<https://www.ver-taal.com/telediario.htm>

et des compréhensions de bande-annonce (trailer) de films espagnols.

<https://www.ver-taal.com/trailers.htm>

Au cours de vos deux années en CPGE l'accent sera mis sur la connaissance de l'actualité du monde hispanique et c'est donc tout naturellement que les supports de nos cours seront les articles récents de la presse écrite et des reportages audio ou vidéo traitant essentiellement de thèmes politiques, économiques et sociétaux. Il vous sera demandé de comprendre ces articles et reportages, de les expliquer, de les commenter et d'être capables d'en traduire des passages.

Aussi, parallèlement à ce travail de compréhension et d'expression, vous devrez consolider votre niveau de connaissance du monde hispanophone (repères historiques et géographiques entre autres).

Civilisation : Ces sites peuvent vous aider à réviser certaines notions de base :

<http://www.cervantes.es/>

<http://cvc.cervantes.es/>

<http://www.ign.es/espmap/>

<http://www.historiasiglo20.org/HE/index.htm>

<http://www.rtve.es/alacarta/videos/historia-de-america-latina/>

Italien

Profitez des vacances pour commencer à travailler dans plusieurs directions. Il vous faut acquérir et approfondir du vocabulaire, réviser les bases grammaticales et les conjugaisons régulières et irrégulières, approfondir vos connaissances de faits de civilisation et d'histoire contemporaine. Commencez à constituer des petits dossiers sur la société, l'histoire, la civilisation du pays au fil de vos lectures d'été. Ces dossiers seront enrichis au cours de l'année.

Travaillez la compréhension orale en écoutant la radio en ligne (www.radio.rai.it), en regardant la télé câblée ou par internet (www.raiclicktv.it) et regardez des films en V.O à volonté sans oublier de les ficher (réalisateur, acteurs, année, sujet, avis personnel, etc.) pour vous constituer un bagage

culturel.

Mathématiques

Les mathématiques constituent une part importante de la préparation aux concours commerciaux. Le professeur ne donne aucune consigne particulière de préparation pour la rentrée. **Il suppose simplement que les règles élémentaires de calcul ainsi que les fonctions "usuelles" (puissance, exponentielle, logarithme) sont connues.**

L'achat d'ouvrages de mathématiques n'est pas nécessaire.

A ce jour, les calculatrices ne sont pas autorisées aux concours. Il faut tout de même conserver sa calculatrice, sans en acheter de nouvelle.

Histoire Géographie et Géopolitique du monde contemporain

Les programmes s'articulent avec ce qui a été fait au lycée. Il faut donc garder les notes de cours et les documents (type parascolaire) d'histoire-géographie de première et de terminale.

Pendant ces vacances, **il vous est conseillé de lire au moins 2 de ces ouvrages, en fonction de vos goûts :**

Suzanne BERGER, *Made in Monde : les nouvelles frontières de l'économie mondiale*, Points économie, Édition de poche, Seuil, 2007.

Pierre BUHLER : *La puissance au XXI^e siècle*, CNRS éditions, éd poche 2014.

Gérard CHALIAND et J-P RAGEAU, *Géopolitique des empires*, Champs, Flammarion, 2015.

Alexandre DEFAY, *La géopolitique*, Que sais-je, PUF, 2018, 128 p.

Olivier GRENOUILLEAU, *Et le marché devint roi*, Flammarion, 2013.

Dominique MOÏSI, *La géopolitique des séries ou le triomphe de la peur*, Champs, Flammarion, 2017.

Tzvetan TODOROV, *La Peur des Barbares. Au-delà du choc des civilisations*, Éditions Le livre de poche, 2009.

Erik ORSENNA, *Voyage aux pays du coton. Petit précis de mondialisation*, Éditions Fayard, 2006.

Thomas PIKETTY, *Le capital au XXI^e siècle*, Le Seuil, 2013.

Pascal BONIFACE, *La géopolitique – Nouvelle édition mise à jour*, Eyrolles, 2020

Thomas GOMART, *L'affolement du monde*, Tallandier, 2020

Marie-Paule VIRARD et Patrick ARTUS, *La dernière chance du capitalisme*, Éditions Odile Jacob, 2021.

Gaël GIRAUD et Felwine SARR, *L'économie à venir*, Les liens qui libèrent, 2021.

Dès le temps des vacances d'été, prenez l'habitude de lire un ou deux numéros du *Monde* (version papier) par semaine, de consulter *Alternatives économiques*, *Courrier International* (abonnement recommandé) et d'écouter ou regarder les émissions que France Culture (<https://www.franceculture.fr/>) et Arte (<https://www.arte.tv/fr/>) consacrent aux sujets abordés dans le programme.

On vous demandera de faire preuve d'une vraie curiosité afin de mieux saisir les évolutions des sociétés contemporaines.

Lettres et Philosophie

L'enseignement de lettres et philosophie en ECG se décline en deux disciplines distinctes : la philosophie et le français.

Programme

Le programme de première année permet d'approfondir et d'élargir la culture acquise au cours des études secondaires, et de consolider les bases nécessaires à une réflexion personnelle.

Le programme est constitué par les rubriques suivantes :

- L'héritage de la pensée grecque et latine.
- Les apports du judaïsme, du christianisme et de l'islam à la pensée occidentale.
- Les étapes de la constitution des sciences exactes et des sciences de l'homme.
- L'essor technologique et l'idée de progrès.
- La société, le droit et l'Etat moderne.
- Les figures du moi et la question du sujet depuis la Renaissance.
- L'esprit des Lumières et leur destin.
- Quelques grands courants artistiques et esthétiques depuis la Renaissance.

Philosophie

Pour la rentrée, vous devrez avoir lu :

- Pierre Hadot, *Qu'est-ce que la philosophie antique ?*
- Platon, *L'Apologie de Socrate*
- Epicure, *Lettre à Ménécée*
- Epictète, *Manuel*
- Descartes, *Discours de la méthode* (Parties I à IV)
- Kant, *Qu'est-ce que les lumières ?*
- Rousseau, *Discours sur l'origine et les fondements de l'inégalité* (première partie)

Français

Si vous ne possédez pas d'ouvrage de grammaire, c'est le moment d'en choisir un et de prendre l'habitude de le consulter (Grévisse, Bescherelle, Bled, Grammaire méthodique du français...).

Œuvres à lire (obligatoirement) pendant les vacances :

- * Sophocle, *Œdipe-roi*
- * Saint Augustin, *Les Confessions*
- * Racine, *Esther*
- * Voltaire, *Poème sur le désastre de Lisbonne* (disponible sur Wikisource)
- * Mary Shelley, *Frankenstein*
- * Alphonse de Lamartine, *Les Méditations poétiques*

Films à visionner :

- * Jean-Daniel Verhaeghe, *Galilée ou l'Amour de Dieu*
- * Roman Polanski, *J'accuse*
- * Kenneth Branagh, *Frankenstein*