ECG1 lycée Mandela rentrée 2023

Bibliographie et conseils de lecture pour l'été

Vous allez intégrer la classe préparatoire ECG du lycée Mandela à la rentrée 2023. Bienvenue !

Pour vous préparer au mieux, voici quelques indications de travail dans les différentes matières.

ANGLAIS ECG 1 (LV1, LV2) (Mme Grône)

Ces conseils visent avant tout à vous permettre de consolider vos acquis en anglais et de mettre en place des habitudes dans la perspective de deux années d'études en ECG.

L'actualité des pays anglophones occupe une place importante dans les épreuves des concours. Aussi, je vous invite à lire quotidiennement la presse anglophone durant l'été, le choix est vaste et les versions en ligne offrent de nombreux articles en accès libre (la liste ci-dessous n'est pas exhaustive). Faites-vous plaisir et lisez avant tout des articles sur des sujets qui vous intéressent.

The Guardian (UK) : *www.guardian.co.uk*
The Daily Telegraph (UK): *www.telegraph.co.uk*
The Times (UK): *www.thetimes.co.uk*
The Economist (UK): *www.economist.com*
Time (US): *www.time.com*
US News and World Report : *www.usnews.com/usnews/home.htm*
Newsweek (US): www.msnbc.com
The New York Times: *www.nytimes.com*
The Washington Post (US): *www.washingtonpost.com*

Afin de travailler votre compréhension orale, les **vidéos** et **podcasts** sont très utiles. Je vous conseille notamment les chaînes *BBC NEWS*, *The Economist*, *PBS Newshour* sur *Youtube*. Vous pouvez bien entendu mettre les sous-titres en ANGLAIS (et non en français).

Bibliographie (ouvrages conseillés, non obligatoires, sauf le premier)

Vocabulaire anglais courant, Jean-Bernard Piat. ed. Librio (3 euros). Il faudra avoir ce livre pour la première année.

Mémo anglais, B2, C1, Elise Peizerat, (5,90 euros). Ce petit livre reprend **des points de grammaire de base** et a l'avantage d'être peu onéreux. Je vous le conseille vivement.

A Cultural Guide, Françoise Grellet, ed. Nathan. Livre qui permet d'acquérir de bonnes **connaissances civilisationnelles sur les pays anglophones, connaissances indispensables pour décrypter l'actualité**. Nous travaillerons la civilisation des pays anglophones (culture, histoire, systèmes politiques, etc.) durant les deux années de classes préparatoires, mais cet ouvrage propose de bonnes fiches de synthèse sur de nombreux thèmes.

An Apple A Day, Jean-Max Thomson, ed. Nathan. Cet ouvrage est utile pour travailler la **grammaire** et le **vocabulaire**, il propose de nombreux **exercices corrigés** sur des points précis et permet donc de travailler en

autonomie.

The English Textbook, PREPAS COMMERCIALES, coord. Joël Cascade, Ellipses. Ouvrage très complet pour tout étudiant en classes préparatoires économiques et commerciales.

Anglais - Thèmes d'aujourd'hui, J. Holstead & J.M. Thomson, ed. Vuilbert, 2017 (4ème édition, mais n'importe quelle édition sera utile). Cet ouvrage est très apprécié des étudiants en CPGE commerciales car il propose de nombreux exercices de thèmes et permet de travailler en autonomie.

Les trois derniers ouvrages vous permettront de vous familiariser avec **l'exercice de traduction**, qui occupe une part non négligeable dans les concours (traduction du français vers l'anglais ainsi que de l'anglais vers le français) et qui requiert une bonne maîtrise de la grammaire et du lexique des deux langues.

ESPAGNOL – CPGE 1ère et 2è année

Bibliographie 2023-2024 (Mme Bocquier)

Quelques conseils de lecture et quelques ouvrages recommandés pour aborder sereinement la première année de classe préparatoire.

Il est recommandé de se procurer certains de ces ouvrages, notamment les grammaires. La liste est non exhaustive … Les médiathèques offrent de nombreux ouvrages d'histoire contemporaine sur l'Espagne et l'Amérique Latine.

Afin de se constituer un socle de connaissances, **il est indispensable de lire cet été la presse** espagnole et latino-américaine toutes les semaines. Internet offre de nombreuses possibilités gratuites (articles en ligne, vidéos, informations etc.) qui permettent d'enrichir le niveau de langue et le bagage lexical.

Une immersion linguistique serait l'idéal mais écouter périodiquement de l'espagnol via des émissions de télévision, de radio ou des films permet de consolider agréablement les bases. Internet et les plateformes de streaming offrent d'innombrables documents, reportages, films… à consommer sans modération.

Enfin, il est essentiel de **combler les éventuelles lacunes**, à savoir : maîtriser le lexique de base, les conjugaisons (tous les temps et les modes) et les structures usuelles. Les attendus en termes d'expression et de traduction exigent une grande rigueur et une très bonne maîtrise de la langue.

LANGUE

LEXIQUE

- *Lexique essentiel de l'espagnol*, Monica Dorange, Ellipses, 2011
- *L'espagnol (2), Conversación*, Aedis éditions, Petit guide n°74, 2013
- Dictionnaire en ligne :
  - *WordReference* : *http://www.wordreference.com/*
  - *La RAE (Real Academia Española) - http://www.rae.es/*

GRAMMAIRE

- *L'espagnol (1), l'essentiel*, Aedis éditions, Petit guide n°73, 2006

- *Espagnol : les verbes*, Bescherelle, Hatier, 2008* [indispensable]
- *Espagnol : la grammaire*, Bescherelle, Hatier, 2008* [indispensable]
- *Bled espagnol, Etudes supérieures*, Pierre Gerboin, Hachette, 2015 [très recommandé]

TRADUCTION

- *Annales corrigées des Concours d'entrée dans les Ecoles de commerce (Version, Thème Suivi, Thème Grammatical)*, Monica Dorange, Ellipses, 2013

CULTURE & CIVILISATION

ESPAGNE

- *Histoire de l'Espagne,* Philippe Nourry, Tallandier, Collection Texto (poche), 2015
- *L'Espagne : Des origines à nos jours*, Pluriel, 2013
- *Espagne. La passion de l'identité*, Luis Lema, Nevicata, Collection L'Âme des Peuples, 2013
- *Dictionnaire amoureux de l'Espagne*, Michel del Castillo, Plon, 2005

AMERIQUE LATINE

- *Atlas de l'Amérique latine : croissance, la fin d'un cycle*, Olivier Dabène et Frédéric Louault, Autrement, 2016
- *Introduction aux civilisations latino-américaines*, Jacqueline Covo-Maurice, Armand Colin, Collection 128, 2015
- *Atlas de l'Amérique latine : le continent de toutes les révolutions*, Olivier Dabène, Autrement, 2012
- *Dictionnaire amoureux de l'Amérique Latine*, Mario Vargas Llosa, Plon, 2005

ESPAGNE ET AMERIQUE LATINE

- *Panorama del mundo hispánico, Manuel de civilisation, 2ième édition*, Sylvie Eymard, Rodolphe Greggio, Collection Cursus, Armand Colin, juil.2021 [très recommandé]

PRESSE & ACTUALITE

- *El País* (http://elpais.com/); *ABC* (http://www.abc.es/); *El Mundo* (http://www.elmundo.es/); *El Periódico* (http://www.elperiodico.com/es/) Espagne
- *El País semanal* (http://elpaissemanal.elpais.com/) Espagne
  ➞ Firmas: Javier Cercas, Almudena Grandes, Javier Marías, Juan José Millás, Rosa Montero, Manuel Rivas

- *Cambio 16* (http://www.cambio16.com/); *Tiempo (http://www.tiempodehoy.com/)* Espagne
- *La Jornada* (http://www.jornada.unam.mx/ultimas) Mexique
- *El Tiempo* (http://www.eltiempo.com/) Colombie
- *Clarín* (http://www.clarin.com/); *La Nación* (http://www.lanacion.com.ar/) Argentine
- *BBC Mundo* (http://www.bbc.com/mundo); *El Nuevo Herald* (http://www.elnuevoherald.com/) Amérique Latine
- *Rfi español* (http://es.rfi.fr/) Espagne & Amériques
- Radio y televisión española (http://www.rtve.es/); Cadena SER (http://www.cadenaser.com/)

Allemand (Mme Schrempp)

Afin d'aborder sereinement vos études en ECG, il est conseillé de profiter de l'été pour :

1) vous tenir au courant de l'actualité politique, économique et culturelle des pays de langue allemande et vous habituer dès à présent à lire régulièrement la presse allemande, idéalement quotidiennement, ainsi qu'à écouter ou regarder les actualités. C'est INDISPENSABLE !
   Pour ce faire, voici une liste de quelques sites de quotidiens, hebdomadaires, journaux télévisés :
   www.sueddeutsche.de
   www.faz.net
   www.spiegel.de
   www.zeit.de
   www.nzz.ch
   www.derstandard.at
   www.tagesschau.de/sendung/tagesschau/
   www.deutschlandfunk.de/
   www.zdf.de/nachrichten/heute-journal

   Et bien sûr le site très riche de la Deutsche Welle qui vous offre des nombreuses possibilités, comme de travailler sur des vidéos ou des documents audio didactisés avec script, glossaires et exercices
   https://learngerman.dw.com/de/video-thema/s-55861568#
   https://learngerman.dw.com/de/top-thema/s-55861562
   ou d'écouter les informations à un rythme ralenti afin de faciliter la compréhension
   https://learngerman.dw.com/de/langsam-gesprochene-nachrichten/s-60040332

Choisissez le média qui vous parle le plus et consultez le très régulièrement.
A la rentrée, il vous sera demandé d'exposer les faits d'actualité des pays germanophones qui vous auront marqué durant l'été.

2) réviser les bases de la grammaire que vous devez maîtriser à la sortie du lycée (niveau B1 pour les LV2, niveau B pour les LV1). Vous pouvez utiliser vos anciens cours ou les méthodes que vous connaissez. Sinon, vous pouvez dès à présent utiliser l'ouvrage suivant qu'il vous faudra de toutes façons vous procurer à la rentrée:
   Na also Editions Ellipses
   Waltraud LEGROS ISBN : 9782729874391

3) réviser et enrichir votre vocabulaire, là aussi selon les méthodes que vous utilisez déjà ou avec l'ouvrage suivant :
   Enrichir son vocabulaire allemand en 30 semaines. A2-B2 Editions Ellipses
   Markus HABEDANK -ISBN 9782340030725

4) vous cultiver et vous divertir en regardant systématiquement en VO des films ou des séries en allemand. Arte.TV rediffuse par exemple cet été la série Ku'damm 56-59-63
   https://www.arte.tv/de/videos/RC-022562/ku-damm-56-59-63/
   Autres titres de séries à regarder sur différentes plateformes
   - Unorthodox / Dark / Kleo / Biohackers / Charité / Babylon Berlin

5) communiquer en allemand dès que l'occasion s'en présente…viel Spaß !

Cours de Français ECG1 (Mme Grolleau)

Programme officiel :

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, 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

D'une manière générale, une bonne maîtrise de l'histoire littéraire est requise. Les anthologies de textes qui suivent une progression chronologique (Lagarde et Michard, collection « Itinéraires littéraires » chez Hatier, collection « Henri Mitterand » chez Nathan...) sont pratiques et généralement disponibles en bibliothèque ; vous pouvez aussi consulter le répertoire de liens du site weblettres (« Littérature » > « histoire littéraire ») et plus particulièrement le site de Philippe Lavergne www.site-magister.com, rubrique « mouvements littéraires », très bien fait.

Instruments de travail (pour vos deux années de classe préparatoire)
A l'écrit comme à l'oral, vous serez évalués sur la qualité de votre expression. Un dictionnaire de langue française est toujours utile (pour vérifier et enrichir le vocabulaire). Si vous vous sentez des incertitudes en orthographe et en grammaire, deux ouvrages portant respectivement ces titres, dans la collection « Les Indispensables » chez Larousse, peuvent vous rendre service (le barème des fautes de langue est des plus sévères aux concours)... le Bescherelle aussi.

Lectures pour la rentrée (obligatoires)
L'Odyssée d'Homère (si possible dans la traduction de Philippe Jaccottet, aux éditions La Découverte, chants V à XIII) – connaître la trame et les principaux épisodes de *L'Iliade* (du même Homère) est un préalable indispensable.
Oedipe Roi de Sophocle.
Andromaque de Racine.
D'autres lectures vous seront proposées en cours d'année.

Bon été à tous.

CPGE – ECG première année - Philosophie **P. Soulier**

Indications préparatoires pour la rentrée 2023

Le programme officiel est commun avec celui de Lettres (on se reportera à la liste des neufs thèmes). Pour aborder la rentrée dans les meilleures conditions, il vous est demandé de bien maîtriser certains « fondamentaux » du programme de terminale.

I - Textes philosophiques brefs à lire ou à relire pendant l'été

(l'ordre ci-dessous est celui de la chronologie historique, mais non forcément celui de votre lecture)

Platon : à lire de préférence dans les traductions publiées par les éditions Garnier-Flammarion (GF)

Gorgias (en particulier la troisième partie : le dialogue entre Socrate et Calliclès)
La République, livres I, VI et VII

Descartes : *Méditations métaphysiques (GF) (*en particulier les deux premières méditations*)*

Rousseau : *Discours sur l'origine et les fondements de l'inégalité parmi les hommes (GF)* en entier**Kant** : *Qu'est-ce que les Lumières ?* (GF ou bien Mille et une nuits)

Nietzsche : *Le Crépuscule des idoles* (Folio essais)

Freud,*Malaise dans la culture* (édition GF ou PUF)

Une bibliographie plus complète sera fournie au mois de septembre.

II – Neuf notions du programme de terminale à revoir de près

Elles pourront faire l'objet des premières interrogations orales (« khôlles ») à partir du mois de septembre, et pourront être requises pour traiter la première dissertation du mois d'octobre :

L'art, le devoir, l'État, la justice, la liberté, la nature, la raison, la technique, la vérité

III - Eléments de culture générale à connaitre pour les concours

La Bible : - dans le *Pentateuque* : la Genèse, l'Exode, le Deutéronome

- Le Livre de Job, l'Ecclésiaste, le Cantique des Cantiques
- L'Evangile selon Saint Matthieu, L'Evangile selon Saint Jean

Ariane Eissen : *Les Mythes grecs* (Biblio Belin, version poche)

Geneviève Droz *: Les Mythes platoniciens* (Seuil Points Sagesses)

Luc Ferry : *Le Sens du beau. Aux origines de la culture contemporaine* (Le Livre de Poche. Editionillustrée. Contient de nombreuses reproductions d'œuvres d'art)

Revault d'Allonnes (Myriam) *Le Dépérissement de la politique. Généalogie d'un lieu commun (1999).* Collection Champs Flammarion, poche (cette excellente et rigoureuse synthèse éclaire de nombreux thèmes du pro- gramme de la première année de classe préparatoire ECG)

Economie, Sociologie et Histoire du Monde Contemporain (ESHMC)

Mme Isoard et Mme Dekens

Vous aurez chaque semaine 8 heures d'ESH. L'enseignement en première année sera décomposé en 6 heures d'ESH (professeur : Elodie ISOARD) et 2 heures d'ESH Economie approfondie (ESH EA professeur : Marie DEKENS).
Cette discipline vous préparera aux dissertations des concours des Grandes Ecoles. Ces dissertations se font sans document : il faudra compter sur vos connaissances conceptuelles, théoriques et factuelles pour réaliser l'exercice.
A cette fin, nous vous conseillons tout d'abord de bien maîtriser les programmes de Spécialité Sciences Economiques et sociales du cycle Terminale (classes de 1ere et Tle).

Pour ceux qui n'auraient pas suivi la spécialité SES (et pour ceux qui ont suivi la spécialité mais qui voudraient réviser efficacement les notions fondamentales).

- Utilisez le site http://www.ses.ac-versailles.fr/ onglet Terminale
  Visionner les différentes capsules vidéo et répondre aux questions associées à la vidéo. Une reprise sera réalisée pour les étudiants qui n'ont pas suivi la Spé SES en Terminale.
- *Carnets de réussite Spécialité SES 1ere et Terminale* Hatier (2021) (7,20 euros). Lire et effectuer les exercices (accès à une correction en ligne).

Deux lectures d'été obligatoires pour tous :

Ouvrages à lire et ficher : NE PAS TOUT NOTER.
Pour chaque chapitre
- repérer les idées essentielles
- relever quelques données factuelles.

- Asselain JC, *Histoire économique et sociale de la France* (2 tomes) Points (2011)
- Olivier N et Viscogliosi C, *Apprendre l'économie. Le manuel pratique qui va vous surprendre* Dunod (parution 13 juillet 2022). Ficher les chapitres 5 (Les prix), 11 (L'environnement) et 12 (Les inégalités).

Les questions des premières « kholles » d'ESH porteront sur la lecture de ces deux ouvrages.

Prévoir d'acheter pour travailler pendant l'année scolaire :
- Un dictionnaire de sciences économique ou de sciences économiques et sociales. Gardez celui de Terminale si vous aviez déjà fait l'investissement.
- Dir P. Combemale, *Les grandes questions économiques et sociales*. La Découverte (2019)

Une lecture régulière d'articles de presse sera conseillée pendant vos deux années de préparation aux concours. Attendez la rentrée pour vous abonner à des revues (*Alternatives économiques* ou *Pour l'Eco*).

Bon courage et bel été .
Si vous avez des questions, vous pouvez contacter : Elodie ISOARD (ESH) elodie.isoard@ac-nantes.fr

Mathématiques et informatique (Mme Paumier)

Bonjour,

Vous aurez à la rentrée en mathématiques appliquées et informatique : 6h de cours, 2h de TD (en demi-classe), et 2h de TP informatique tous les 15 jours.

Quelques conseils avant la rentrée :

Pour les mathématiques

- Une spécificité importante : la calculatrice n'est pas autorisée aux concours. Profitez donc des vacances pour reprendre de bonnes habitudes de calcul. Pour vous y aider, vous pouvez vous procurer ce cahier de calcul : https://www.dunod.com/prepas-concours/cahier-calcul-en-maths-classes-prepas

Je vous conseille d'y travailler les premiers chapitres (chapitres 1 à 7, 9 et 10). Pour le travailler, ATTENTION : ce cahier de calcul est commun à toutes les filières de CPGE, or les nombres complexes et la trigonométrie (fonctions cos, sin, tan...) ne sont pas à votre programme : vous pouvez sauter les questions les utilisant.

- Vous pouvez consulter le programme de mathématiques appliquées pour les classes préparatoires ECG ici : https://cache.media.education.gouv.fr/file/SPE1-MEN-MESRI-4-2-2021/64/0/spe776_annexe_1373640.pdf
  Le programme est basé sur celui de mathématiques complémentaires, ne vous inquiétez donc pas si vous n'avez pas suivi la spécialité maths en Terminale !

- Les points essentiels à bien maîtriser sont les acquis de Terminale et des années précédentes, en particulier :
  1. Calcul algébrique (fractions, résolution d'équations du premier et second degré, puissances,
  2. Étude de fonctions (ensemble de définition, dérivation, études des variations, tracé de courbe, primitives, calcul d'intégrales)
  3. Fonctions usuelles (en particulier exponentielle et logarithme)
  4. Suites usuelles (et formules)
  5. Dénombrement, probabilités

Pour l'informatique :

- Si vous ne l'avez pas déjà, téléchargez Python sur votre ordinateur personnel (à l'aide de la distribution Anaconda : https://www.anaconda.com/download),

ainsi qu'un éditeur (Pyzo https://pyzo.org/ ou Spyder https://www.spyder-ide.org/ par exemple).

Passez un bon été,