

■ Culture générale - Lettres :

Mme Houeix et Mme Arnoux

Professeurs de Lettres et Culture Générale
Culture générale en **1^{ère} année, tous parcours**

Cher(e)s futur(e)s étudiant(e)s de 1^{ère} année

L'enseignement de culture générale, en première année, se donne pour finalité « de former l'esprit à la réflexion autonome et éclairée, par la lecture ample et directe des grands textes ». Le cours de Lettres se fonde donc, pour une part importante, sur l'étude d'œuvres choisies en référence à un programme officiel, qui s'organise autour de neuf thèmes :

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'Etat moderne. 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 la rentrée, vous devez vous procurer le manuel intitulé : *L'indispensable en Culture générale*, de Jean-Marie Nicolle, éditions Bréal.

Mais ce serait aussi une très bonne chose, cet été, que de **(re)lire des classiques** (liste non exhaustive) :

- une comédie de Molière (*Dom Juan, Le Misanthrope* ou *Tartuffe*)
- une tragédie de Racine (*Phèdre, Andromaque* ou *Britannicus*)
- un conte philosophique (*Candide* de Voltaire)
- un roman de Balzac (*Le père Goriot, La Peau de chagrin*), de Flaubert (*Mme Bovary*) ou de Zola
- un roman de Camus (*L'Etranger* ou *La Peste*)

Ne vous laissez pas rebuter par la longueur ou par le style. Tenez bon, vous ne le regretterez pas. Et cela vous avancera dans votre programme de 1^{ère} année qui nous fera parcourir le monde de la culture de l'Antiquité à nos jours.

Enfin, pratiquez le cahier de lecture dans lequel vous consignerez informations, citations, passages et remarques.

Au plaisir de vous rencontrer en septembre et de travailler avec vous.

■ Culture générale - Philosophie :

M Ladd et M Morano

Philosophie en 1^{ère} année, tous parcours

Indications bibliographiques pour les lectures d'été

La partie philosophique du cours de culture générale se distingue de l'enseignement dispensé en classe terminale par une approche thématique plutôt que notionnelle. Nous ouvrirons néanmoins l'année sur des questions familières du programme de terminale (thèmes 6 et 8), avant d'en venir aux thèmes liés aux sciences de la nature et aux sciences de l'homme (thème 3), à la philosophie politique (thèmes 1, 5 et 9) et à la philosophie de l'histoire (thèmes 2, 4 et 7).

Dans cette perspective, il serait bon que chacun ait lu pour la rentrée a minima cinq textes choisis parmi ceux qui suivent : deux extraits d'œuvres philosophiques majeures (Descartes et Locke), deux conférences philosophiques (Constant et Berlin), quatre grands romans du XX^e s. (Camus et Rulfo d'une part, Lewis, Roth et Bassani de l'autre, qui pourront être utiles pour les deux semestres) et deux romans politiques (Orwell et Kœstler, plutôt pour le 2nd semestre). D'autres lectures suivront. Ces indications ne constituent pas une bibliographie *du cours* proprement dit, seulement des conseils de lecture. *Les textes philosophiques indiqués [en ligne] sont disponibles en accès libre sur internet : imprimez-les, annotez-les et ne lisez surtout pas sur écran.*

Pour le premier semestre :

- **Méditations métaphysiques I et II** de Descartes [en ligne] et « **Identité et différence** »
(*Essais sur l'entendement humain*, Livre II chap. XXVII) de Locke [en ligne]
- **L'Étranger** d'Albert Camus (Folio) et/ou **Pedro Paramo** de Juan Rulfo (Folio)
- **Babbitt** de Sinclair Lewis (Livre de poche) et/ou **La crypte des capucins** de Joseph Roth
(Points Seuil) et/ou **Le Jardin des Finzi-Contini** de Giorgio Bassani (Folio)

Pour le second semestre :

- **De la liberté des anciens comparée avec celle des modernes** de Benjamin Constant [disponible en pdf en ligne] et/ou **Deux conceptions de la liberté** d'Isaiah Berlin [disponible en pdf en ligne]
- **1984** de George Orwell (Folio) et/ou **Le Zéro et l'infini** d'Arthur Kœstler (Livre de Poche)

■ Langues vivantes - Allemand

M Deville

Allemand 1^{ère} année, tous parcours

ROUBY Francine, SCHARFEN Herbert, **Vox allemand**, le vocabulaire incontournable des examens et concours classé par niveaux, Ellipses, Paris, 2018 (2^e édition)

Mme CIOLKOVITCH, professeure d'anglais, et Mme CÔTE, professeure d'espagnol, vous préciseront à la rentrée de septembre 2021, les éléments bibliographiques de l'année d'ECG-1.

■ Mathématiques Appliquées :

Mme Buzzi

Mathématiques Appliquées, pour les étudiants des **parcours 1 et 2**

1. La calculatrice n'étant pas autorisée aux concours, il est impératif de maîtriser les points suivants :

- Calcul mental
- Calcul littéral
- Développement, factorisation
- Identités remarquables
- Règles de calcul sur les écritures fractionnaires
- Règles de calcul sur les puissances

2. Il est nécessaire de bien retravailler également durant l'été les chapitres suivants :

- Fonctions logarithme népérien, exponentielle, carrée et racine carrée (définitions, graphes, propriétés)
- Résolution d'équations du second degré
- Formules de dérivées
- Suites réelles

ATTENTION : Pour bien réussir en mathématiques, il ne faut pas se contenter de lire le cours. Il faut aussi le mettre en pratique avec des exercices.

■ Mathématiques Approfondies :

M Gabus

Mathématiques Approfondies, pour les étudiants des **parcours 3 et 4**

Le programme de Mathématiques Approfondies s'articule en quatre parties d'importance égale : Analyse (études des fonctions et des suites, séries, calculs d'intégrales), Algèbre (polynômes, espaces vectoriels, applications linéaires), Probabilités et Informatique (Apprentissage du langage Python). Voici les premiers chapitres qui seront étudiés, pour bien démarrer l'année, je vous indique quelques révisions à entreprendre avant la rentrée.

Le premier chapitre portera sur l'utilisation du signe sigma que l'on utilise pour calculer des sommes. Pour ce chapitre, il faut bien revoir :

- Les formules donnant les sommes des termes d'une suite arithmétique et d'une suite géométrique.
- Comment effectuer un raisonnement par récurrence.

Le chapitre suivant portera sur le calcul matriciel. Pour bien réussir les calculs que l'on sera amené à faire, bien revoir :

- La résolution d'un système à plusieurs équations et plusieurs inconnues.

Enfin le troisième chapitre sera un chapitre sur les limites des fonctions. Il faut donc :

- Connaître toutes les limites classiques que vous avez déjà rencontrées.
- Connaître les opérations sur les limites et les différentes formes indéterminées.
- Connaître plusieurs méthodes permettant de faire disparaître une indétermination (factorisation, expression conjuguée, ...).

De plus, tout au long de l'année, nous aurons des dérivées de fonctions à calculer, et souvent des graphes à tracer, tout ceci devra être fait sans avoir recours à la calculatrice, il faut donc :

- Connaître les dérivées des fonctions usuelles.
- Connaître les formules de dérivation : dérivée d'une somme, d'un produit, d'un quotient, d'une composée.
- Connaître les graphes des fonctions usuelles (sin, cos, tan, ln, exp, racine carrée, etc) et savoir les tracer.

Je pense que vous devez, pour chaque notion indiquée, profiter des vacances pour relire et réapprendre votre cours, mais aussi refaire quelques exercices parmi ceux que vous avez déjà traités pour vous assurer que la notion est bien mémorisée.

Il n'est pas nécessaire d'acheter un manuel avant la rentrée, vous trouverez certains ouvrages au CDI du lycée et tous les cours et les exercices vous seront distribués au fur et à mesure de l'année.

Je vous souhaite de belles vacances, et serai ravi de vous rencontrer à la rentrée prochaine.

■ Économie, sociologie et histoire du monde contemporain :

M Aubry-Louis et M Ebersold

ESHMC, pour les étudiants des **parcours 1 et 3**

Le programme d'économie, de sociologie et d'histoire du monde contemporain vise à faire mieux saisir les enjeux économiques et sociaux contemporains et à les mettre en perspective sur le temps long. Il s'appuie sur des pré-requis étudiés en Premières et en Terminales en SES et en histoire-géographie, qu'il est indispensable de maîtriser.

Un manuel à acheter

CORPRON Pierre-André (dir.), *Economie, sociologie et histoire du monde contemporain (édition 2021-2022)*, Bréal, Paris, 2021.

Des conseils de lectures pendant les vacances estivales :

BRASSEUL Jacques, *Petite histoire des faits économiques et sociaux : Des origines à nos jours*, Armand Colin, 2016.

Manuel général pour replacer dans leurs contextes historiques les faits économiques et sociaux. Approche historique.

CLERC Denis, *Déchiffrer l'économie*, La Découverte, Paris, 2014.
Manuel général exposant le fonctionnement de l'économie et les principales thématiques et problématiques.

COHEN Daniel, *Prospérité du vice. Une introduction (inquiète) à l'économie*, Albin Michel, Paris, 2009.
Synthèse réflexive qui replace les principaux débats et théories économiques dans le temps.

GENEREUX Jacques, *Introduction à l'économie*, Point Seuil, Paris, 2014.
Ouvrage général de science économique qui analyse les fonctions des agents économiques et des mécanismes et notions clés de l'analyse économique.

N'oubliez pas de lire la presse, notamment économique, et d'écouter des podcasts de l'émission **Entendez-vous l'éco** (France Culture) durant les vacances.

■ Histoire, géographie, géopolitique du monde contemporain :

Mme Dieterich

HGGMC, pour les étudiants des **parcours 2 et 4**

SEMESTRE 1 : LES GRANDES MUTATIONS DU MONDE AU XXÈME

L'ACHAT D'UN OU L'AUTRE MANUEL EST OBLIGATOIRE MAIS ATTENTION, CERTAINS MANUELS COMPORTENT DEUX PARTIES ET IL FAUT ABSOLUMENT ACHETER LES DEUX

MANUELS : LE PROGRAMME A CHANGÉ, CES OUVRAGES DEVRONT ÊTRE ACHETÉS NEUFS (MAIS POURRONT SE REVENDRE)

NATHAN

- **Les grandes mutations du monde de 1913 à nos jours.** Direction Eric Godeau 2021
- **La mondialisation contemporaine.** Rapports de forces et enjeux. Sous la direction de Daniel Oster NATHAN 2021 (pour le 2^{ème} semestre)

Ou

ELLIPSES

- **Histoire, Géographie et Géopolitique du monde contemporain.** Direction Michel Nazet Ellipses 2021

A LIRE PROGRESSIVEMENT POUR CONSOLIDER VOS CONNAISSANCES ET APPROFONDIR VOS SAVOIRS EN FONCTION DES INDICATIONS DES FICHES DE KHOLLES

La plupart de ces ouvrages sont disponibles au CDI

En complément des manuels, des lectures à faire au fur et à mesure à partir d'ouvrages que l'on peut emprunter au CDI du lycée

: LES INCONTOURNABLES (TOUS AU CDI)

- **La grande désillusion.** Joseph Stiglitz. LIVRE DE POCHE. 2009.
- **La mondialisation et ses ennemis.** Daniel Cohen PLURIEL 2009
- **La fin de l'histoire et le dernier homme.** Francis Fukuyama. CHAMPS. Essais 2008
- **L'économie est une science morale.** Armatya Sen. LA DECOUVERTE POCHE 2008

- **L'économie mondialisée.** Robert Reich. DUNOD 1993
 - **Marx, prénom Karl.** Pierre Dardot et Christian Laval. Gallimard 2012
 - **Les limites de la croissance** Dennis et Donella Meadows L'écopoche 2018
- Et si vous avez de graves lacunes ; vous pouvez emprunter pour l'année des manuels d'histoire et de géographie de 1^{ère} et terminale L et ES au CDI .**

MODULES I ET II. PREMIER SEMESTRE

Ouvrages généraux (partie historique)

- **Histoire de la mondialisation.** Régis Bénichi .VUIBERT 2008
- **Géohistoire de la mondialisation** Christian Grataloup. U A. COLIN 2010
- **L'Europe de 1919 à 1939** d'Eric Bonhomme Armand Colin 2014
- **Crises et conflits au XX^{ème}.** Dominique Mongin Armand Colin 2014
- **Naissance et déclin des grandes puissances** : Transformations économiques et conflits militaires entre 1500 et 2000 Paul Kennedy 2004 aujourd'hui en Poche
- **Retour de l'histoire et fin des rêves** de Robert Kagan 2007 chez Plon

A lire pour compléter des lacunes ou rafraîchir des connaissances sur ce premier module

- **La Guerre Froide.** Pierre Grosser . La Documentation Photographique. N° 8055 2007
- **La Chine, de la guerre de l'opium à nos jours.** La Documentation Photographique n° 8093 Xavier Paumes 2013
- **La décolonisation** DOCUMENTATION PHOTOGRAPHIQUE Bernard Droz 2008
- **Europe, Europes** DOCUMENTATION PHOTOGRAPHIQUE Michel Foucher 2010
- **Le Gaullisme** DOCUMENTATION PHOTOGRAPHIQUE Serge Berstein 2006
- **La guerre au XX^e siècle. 1 - L'expérience combattante (Dossier n.8041)** DOCUMENTATION PHOTOGRAPHIQUE Stéphane Audoin-Rouzeau 2006
- **Histoire du christianisme** DOCUMENTATION PHOTOGRAPHIQUE Anna Van Den Kerchove 2009
- **Le nazisme.** Une idéologie en actes DOCUMENTATION PHOTOGRAPHIQUE Johann Chapoutot 2012

Lectures thématiques à lire progressivement pour préparer les Kholles et approfondir ses connaissances

Sur la France

- **La France, puissance en mutation.** Direction Alexandra Monot. BREAL STUDYRAMA 2017
- **Histoires de France** DOCUMENTATION PHOTOGRAPHIQUE Dominique Borne 2011
- **La France des 13 régions.** Collectif sous la direction de Laurent Carroué. U A Colin 2017
- **Petite histoire de France de la Belle Époque à nos jours** Antoine Prost Armand Colin 7^{ème} édition 2013
- **Histoire économique et sociale de la France.** Fabrice Grenard .ELLIPSES 2004.
- **La société française de 1940 à nos jours.** DOCUMENTATION PHOTOGRAPHIQUE L. Bantigny et alli
- **L'économie française de 1914 à nos jours. Le temps de la mondialisation** DOCUMENTATION PHOTOGRAPHIQUE Olivier Feiertag La Documentation Française 2011
- **La France et le monde depuis 1945** Jacques Dalloz Armand Colin 2014
- **a France, une puissance en mutation,** BREAL 2013. Direction Alexandra Monot
- **Le modèle français depuis 1945.** Que sais-je ? Pascal Gauchon. 2011
- **La France qui tombe.** Nicolas Baverez PERRIN 2003
- **Portrait de la France.** Armand Frémont. CHAMPS FLAMMARION 2011 Tome1 et tome 2 (les régions) 2011
- **La France en fiches.** BREAL 2010. Direction Bruno Benoit et Roland Saussac
- **Histoire économique et sociale de la France.** Fabrice Grenard. ELLIPSES 2004.

SEMESTRE 2 : LA MONDIALISATION SOUS TOUS SES ASPECTS

OUVRAGES GÉNÉRAUX

- **De l'internationalisation à la globalisation.** Direction Pierre Dallenne. Alain Nonjon. ELLIPSES 2007.
- **La mondialisation en fiches.** Direction Brunot Benoit et Roland Saussac. BREAL 2012.
- **L'enjeu industriel dans le monde.** Michel Battiau. ELLIPSES 2012
- **A qui profite le développement durable?** Sylvie Brunel LAROUSSE 2008
- **Famine et politique.** Sylvie Brunel PRESSE DE SCIENCES PO; 2002
- **La crise alimentaire qui vient.** Sylvie Brunel. Frédéric Lemaître. Stéphane Madaul ALTERNATIVES ECONOMIQUES 2009
- **La planète disneylandisée.** Sylvie Brunel. Sciences humaines 2012
- **Géographie des conflits.** Agnès Cattaruzza et Pierre Sintès. BREAL 2010..
- **Les pays émergents.** Julien Vercueil. BREAL 2011
- **Les pays émergents, nouveaux acteurs.** Axelle Degans ELLIPSES MARKETING 2011
- **La démocratie des autres.** Amartya Sen RIVAGES 2006
- **Dictionnaire du libéralisme.** Larousse 2012
- **Campagnes d'Europe.** Jean-Paul Diry. La DOCUMENTATION PHOTOGRAPHIQUE. N° 8018.2000
- **Une Europe en crise ?** Jean-François Drevet. La DOCUMENTATION PHOTOGRAPHIQUE N° 8052. 2006
- **Géopolitique de l'Afrique.** Philippe Hugon Armand Colin 2014
- **Le défi chinois.** Thierry Sanjuan. La DOCUMENTATION PHOTOGRAPHIQUE. N°8064. 2008.
- **L'Inde ou le grand écart.** Frédéric Landy. La DOCUMENTATION PHOTOGRAPHIQUE. N° 8060. 2007
- **Le Brésil, changement de cap ?** Hervé Théry. La DOCUMENTATION PHOTOGRAPHIQUE. N°8042. 2004.
- **L'outre-mer français en mouvement.** Jean-Christophe Gay. La DOCUMENTATION PHOTOGRAPHIQUE N° 8031.2004

Sur les mers

- **Géographie des mers et des océans.** Catherine Meur Ferec A Colin 2014
- **Géographie des mers et des océans.** Philippe Debout. Valérie Morel. A Colin 2014
- **La planète océane.** André Louchet A Colin 2014
- **Les océans.** André Louchet A. Colin 2014
- **Géographie des espaces maritimes. Antoine Frémont.** La DOCUMENTATION PHOTOGRAPHIQUE N° 8104 2015

Sur les villes et le tourisme

- **Mondialisation, villes et territoires - L'économie d'archipel** Pierre Veltz PUF 2014
- **La ville des flux: L'envers et l'endroit de la mondialisation urbaine** Olivier Mongin 2013 Fayard
- **Le retour des villes européennes : Sociétés urbaines, mondialisation, gouvernement et gouvernance** Patrick Le Galès 2011 Sciences Po
- **Géographie du tourisme et des loisirs.** Philippe Duhamel. Armand Colin 2018
- **Revue Tiers Monde n° 201 (1/2010) Mobilité et pauvretés : les villes interrogées** 2010 Collectif

Sur l'économie et les crises

- **L'économie du monde depuis 1945.** S. Effosse et alii LA DOCUMENTATION PHOTOGRAPHIQUE 2015
- **La ligue des économistes extraordinaires.** B. SIMMAT ET V. CAUST. DARGAUD 2015
- **Les mutations de l'économie mondiale en fiches.** Direction Jean Kogej. BREAL 2012
- **100 Fiches pour comprendre l'économie contemporaine.** Arcangelo Figliuzzi. Serge d'Agostino. Marc Montoussé. BREAL 2008.
- **Le monde. Manuel de géopolitique et de géoéconomie.** Pascal Gauchon. PUF A. COLIN 2008.
- **La crise à l'examen en fiches.** Direction Alain Nonjon ELLIPSES 2010.
- **L'économie politique n° 48. La crise des subprimes.** Ludovic Desmedt. Pierre Piégay et Christine Sinapi. Décembre 2010.
- **Les grandes crises.** Bruno Marcel et Jacques Taïeb. A. COLIN 2005.
- **Manifeste des Économistes atterrés.** Crise et dette en Europe. LES LIENS QUI LIBÈRENT 2010.

- **Changer l'économie !** LES ÉCONOMISTES ATERRÉS 2012
- **Pourquoi les crises reviennent toujours ?** Paul Krugmann Seuil 2009
- **Les crises du capitalisme.** Nicolas Baverez et alii. HISTOIRE TEMPUS 2010
- **Fin du monde ou sortie de crise ?** Direction Pierre Dockès et Jean-Xavier Lorenzi PERRIN 2009
- **Le ciel ne va pas nous tomber sur la tête.** Sylvie Brunel. Jean Robert Pitte. LATTES 2010
- **Histoire-Géographie et Géopolitique. Prépa ECS (pour les deux années)** Pierre Dalenne et alii chez Ellipses (2015) : **synthèse pour les révisions**

Methodologie

- **Inkhôlable en histoire-géo.** Réussir ses oraux en prépa. Françoise Dieterich et Alexandra Monot. BRÉAL 2015
- **Manuel de cartes - Histoire, géographie et géopolitique du monde contemporain - ECS 1re année.** Serge Boyer Studyrama 2018
- **Histoire du monde contemporain en 100 dates** Cédric Boullard ; ELLIPSES 2018

Atlas

- **L'atlas des 160 lieux stratégiques du monde** Ellipses 2019
- **Grand atlas 2019** Autrement Courrier international 2019
- **Atlas géopolitique mondial** Direction A Bautzmann éditions du Rocher 2018
- **Atlas géopolitique, les enjeux du monde contemporain.** Direction Alexandra Monot. BREAL 2015
- **Grand atlas 2016.** Éditions AUTREMENT
- **Atlas global.** Christian Grataloup. Gilles Fumey Les arènes 2014
- **Atlas Autrement :** religion, goût, conflits, eau etc...
- **Atlas du Monde diplomatique de l'année**
- **Atlas de Courrier International** de l'année
- **Atlas de l'empire américain,** de la Russie des métropoles (Editions Autrement)
- **L'année stratégique 2014.** Pascal Boniface Armand Colin
- **L'année stratégique 2015** Pascal Boniface Armand Colin
- **Images économiques du monde 2014.** Hubert Bost Armand Colin
- **Atlas des guerres et des conflits** 2014 Michel Foucher Autrement
-

Rechercher toujours les versions les plus récentes : **Ouvrages à connaître et à consulter régulièrement**

Magazines et journaux

(disponibles au CDI)

A lire régulièrement

- **Au moins un hebdomadaire :** L'Express, le Point, l'Expansion, Capital, Courrier International etc...
- **Un quotidien national :** le Monde, le Figaro, les Echos etc...
- **Des journaux spécialisés :** Le Monde diplomatique. Questions internationales, Challenges, L'Histoire. Géohistoire. Etc...
- **La Documentation Photographique :** 3 numéros de géo. 3 numéros d'histoire par an