



PROGRAMME DE REVISIONS

Classe de ECO 1

Année Scolaire 2017/2018

Economie :

Le programme d'économie, histoire et sociologie des sociétés contemporaines est particulièrement exigeant car il nécessite à la fois une bonne maîtrise des mécanismes économiques et des connaissances d'histoire économique solides portant sur les XIX et XX siècles. C'est pourquoi une préparation à cet enseignement est recommandée à tous, et en particulier à ceux qui, venant de la filière scientifique, vont découvrir les sciences économiques et sociales à la rentrée.

- 1) Un suivi de l'actualité économique est indispensable, dès maintenant et durant toute la formation grâce à la lecture régulière de magazines économiques. Les plus connus et les plus utiles sont : **Alternatives économiques, l'Expansion, Challenges**.
- 2) La lecture d'un manuel de base est également souhaitable. Un manuel commode est celui de Denis CLERC, **Déchiffrer l'économie**, la Découverte 2011. Vous y trouverez une introduction au programme d'économie.
- 3) Il est enfin utile pour toute la durée des études en classe préparatoire de disposer d'un dictionnaire économique et social : **Lexique de sciences économiques et sociales**, collection Repères, la Découverte, 2011, ou alors le **Dictionnaire économique et social Nathan ou encore Hatier**.

Mathématiques :

A la rentrée prochaine, afin de préparer le concours de l'ESM Saint Cyr, vous suivrez une formation pluridisciplinaire (conforme aux programmes des CPGE filière économique voie ECE) à l'intérieur de laquelle les mathématiques auront un poids important :

- d'une part, le volume d'enseignement hebdomadaire consacré aux mathématiques est le plus important de toutes les disciplines : chaque étudiant suivra en effet 6 heures de cours, 2 heures de travaux dirigés et 1 heure d'informatique, soit un total de 9 heures hebdomadaires (ce qui correspond à environ 25% du volume d'enseignement hebdomadaire global).
- d'autre part les mathématiques ont un coefficient de 9 à l'écrit du concours de l'ESM Saint Cyr sur un total de 46, ce qui leur donne un poids d'environ 20% à l'écrit. En outre, il y a également une épreuve de mathématiques à l'oral du concours.

Pour ces raisons, et afin de lutter contre « les décrochages » parfois constatés en début d'année par certains étudiants qui se retrouvent débordés d'une part par les exigences spécifiques aux CPGE et d'autre part par des lacunes qu'il est alors difficile de combler, je vous demande de reprendre durant vos vacances scolaires les deux thèmes suivants :

- **les probabilités** enseignées en première et en terminale
- **les suites réelles**, en particulier les suites arithmétiques et géométriques ainsi que l'étude des suites s'y ramenant.

En classe préparatoire, il faudra apprendre à travailler sans calculatrice (interdite !) ce qui exigera une connaissance sans faille du cours. Une solide capacité de travail ainsi qu'une bonne organisation personnelle seront des conditions nécessaires pour réussir. C'est dans cette optique que je vous demande de préparer votre test d'évaluation.

Je vous souhaite de bonnes vacances et une bonne préparation.

Culture générale :

Le programme de culture générale en 1^{ère} année insiste sur "la lecture de grands textes" afin de "former l'esprit à une réflexion autonome et éclairée", les ouvrages lus devant devenir matière première de votre propre pensée.

Je vous propose une liste de quatre ouvrages à lire (d'une lecture active, qui réfléchisse aux thèmes et problématiques abordés) pendant l'été :

- *Gorgias* de Platon
- *Discours sur l'origine et les fondements de l'inégalité parmi les hommes* de Rousseau
- *L'Avenir d'une illusion* de Freud
- *l'Univers, les dieux, les hommes* de Jean-Pierre Vernant

Un devoir vérifiera la connaissance des auteurs, la connaissance précise des œuvres et la qualité de l'analyse (portée littéraire ou philosophique).

Anglais :

L'objectif de ce programme est avant tout de vous permettre d'entretenir vos habitudes et vos acquis en anglais dans la perspective d'une première année de CPGE.

Compréhension orale/compréhension écrite :

Allez sur <http://www.breakingnewsenglish.com/>

Vous y trouverez des dossiers basés sur un article de presse et son enregistrement. Ces dossiers sont conçus comme des cours, avec des exercices d'anticipation puis de compréhension. Le minimum que vous puissiez faire consiste à écouter le document trois fois puis vérifier votre compréhension orale sur la base de la transcription. Vous pouvez ensuite, si besoin, poursuivre avec un ou plusieurs des exercices de compréhension écrite proposés, notamment si votre compréhension orale s'est avérée lacunaire.

Expression écrite/orale :

Difficile, voire impossible, de faire des sujets d'écrits de concours ou des khôlles seul, sans vis-à-vis capable de vous guider et de vous aider à vous corriger. On privilégiera donc une approche plus simple mais dont l'efficacité n'est plus à prouver : **le thème grammatical.**

Allez sur http://www.e3a.fr/docs/2010/lv_e3a_2010.pdf et traduisez les 20 phrases de thème en page 5 du dossier.

Utilisez http://www.lexilogos.com/anglais_langue_dictionnaires.htm comme dictionnaire si vous n'avez qu'un dictionnaire de poche.

Utilisez <http://englishgrammarsecrets.com/> comme grammaire de référence si vous n'avez pas de manuel sous la main.

1- cet exercice de thème (2010) sera corrigé en classe lors de la séance de rentrée. Vous avez tout intérêt à vous entraîner sur les sujets des années précédentes, consultables dans les annales du même concours sur http://www.e3a.fr/rubrique.php?id_rubrique=36

2- un test sur les verbes irréguliers anglais vous sera également proposé en cours. Profitez de vos vacances pour faire des révisions (et apprendre les verbes que vous ne connaissez pas). Vous trouverez la liste dans toutes les grammaires ou sur internet.

Des révisions grammaticales s'imposent pendant les vacances sur les points suivants qui devront être maîtrisés impérativement le plus vite possible :

- les temps et aspects en anglais
- la syntaxe de la phrase simple (affirmative, interrogative, négative, exclamative)
- les articles et quantifieurs

Lisez de manière régulière (liste non exhaustive):

Magazines : <http://www.time.com/time/> ; <http://www.newsweek.com/> ;
<http://www.economist.com/>

Quotidiens : <http://www.guardian.co.uk/> ; <http://www.nytimes.com/> ; <http://www.telegraph.co.uk/>

Littérature : <http://www.gutenberg.org/catalog/> ; <http://www.thefreelibrary.com/literature.aspx>

Familiarisez-vous avec les épreuves écrites des concours que vous comptez présenter en téléchargeant les sujets des années passées.

La meilleure manière d'entretenir votre anglais de manière ludique et d'apprendre des expressions et tournures de phrases authentiques est de rejoindre un **forum** et d'y participer activement (choisissez un forum correspondant à l'un de vos hobbies). Cela dit on attendra particulièrement de vous une capacité à vous exprimer finement sur des sujets très divers, quels que soient les concours que vous passerez. Il vous faut donc tenir à jour un carnet de lexique que vous continuerez d'étoffer dans le courant de l'année prochaine.

Pour celles et ceux qui n'ont pas d'accès internet aisé ou préfèrent le papier et le crayon, voici ce qui pourrait vous aider :

- Le thème d'anglais en classes préparatoires (Casies & Nowak, éditions Nathan)
- 200 Exercices de grammaire anglaise : Avec corrigés (Berland Delépine, éditions Ophrys)
- La grammaire anglaise par le thème ((Mannheimer, éditions Ellipses)
- L'ABCD du QCM en anglais (Gusdorf & Lewis, éditions Ellipses)

Si ce n'est pas déjà fait, il vous faudra vous munir d'un **dictionnaire bilingue** digne de ce nom (nous vous conseillons le grand Robert & Collins : Dictionnaire anglais-français) ainsi que d'un **dictionnaire unilingue** (nous vous conseillons l'Oxford Advanced Learner's Dictionary). Sachez qu'ils existent en version CDROM mais qu'on les trouve aussi, combinés au Petit Robert de la Langue Française et au Larousse bilingue Espagnol/Français en version Electronique portable (Casio EW F300) que nous vous proposerons d'acheter à la rentrée prochaine par le biais du lycée à un prix inférieur au prix public.

Espagnol :

Pour pouvoir mieux connaître le monde hispanique, vous devrez vous tenir informé de l'actualité à travers la lecture de la presse en langue espagnole disponible notamment sur internet :

<http://elpais.com/> (Espagne)

<http://www.elmundo.es/> (Espagne)

<http://www.abc.es/> (Espagne)
<http://www.clarin.com/> (Argentine)
<http://www.eltiempo.com/> (Colombie)
www.eluniversal.com.mx (Mexique)

Révisions grammaticales :

Des révisions grammaticales s'imposent également pendant l'été :

- la **conjugaison** doit être maîtrisée et une attention particulière doit être portée sur le présent de l'indicatif, le présent du subjonctif, l'impératif, le prétérit (passé simple).
- la **phrase simple** (affirmative, négative, interrogative, exclamative) ne doit avoir aucun secret pour vous.
- les **connecteurs logiques** doivent être révisés.
- les formes et emplois des adjectifs et pronoms **démonstratifs** et **possessifs** ainsi que les différents **pronoms personnels** (sujet, COD/COI, réfléchi, ...) doivent être maîtrisés.

N'hésitez pas à vous entraîner sur des sites proposant des exercices tels que :

- Gram@clicando <http://pot-pourri.fltr.ucl.ac.be/gra/>

Envie de lire en espagnol ?

Bien que l'épreuve d'entrée au concours de Saint-Cyr ne prévoie pas l'étude de textes littéraires en espagnol, lire en espagnol peut vous permettre de travailler votre compréhension, repérer des expressions à réutiliser ainsi que d'enrichir votre culture.

Des ouvrages abordables sont publiés en Livre de Poche, dans la collection « Lire en espagnol » :

CORTÁZAR, Julio, *La Noche boca arriba y otros relatos*

Cuentos selectos

Cuentos fantásticos de América

CELA, Camilo José, *La familia de Pascual Duarte*

Les nouvelles technologies permettent un accès accru à des ressources en espagnol. N'hésitez pas à télécharger les applications des journaux cités ci-dessus pour pouvoir les consulter à tout moment.

De nombreuses applications et sites internet peuvent également vous permettre d'écouter les stations de radio espagnoles. N'hésitez pas à télécharger l'application Rne (Radio Nacional de España) et de vous connecter à Radio 5 (chaîne d'informations).

Certaines « box » permettent également d'avoir accès à des chaînes de télévision espagnoles telles que Tve1 ou Canal 24h.

Ne vous laissez pas désarçonner par la rapidité ou la difficulté de la langue et attachez-vous à comprendre le discours global (où ? quand ? que se passe-t-il ? ...)

Allemand:

Remarques préliminaires : l'enseignement de l'allemand en classe préparatoire.

En CPGE, il n'y a pas de programme au sens strict, mais des **compétences linguistiques** à approfondir (être capable de comprendre un document, savoir s'exprimer à l'oral comme à l'écrit) ; à ces compétences s'ajoute celle de la **traduction**, du français en allemand (thème) ou de l'allemand en français (version).

L'objectif final est un **objectif de communication**, qui s'appuie sur une connaissance solide de la langue, indissociable de l'étude de la **civilisation contemporaine** des pays de langue allemande (Allemagne, mais aussi Autriche et Suisse) : **langue et culture** sont donc étroitement liées.

Comment préparer la rentrée scolaire ?

2- En révisant :

- la **conjugaison à l'indicatif passé, présent, futur** (en particulier des verbes haben, sein, werden, des verbes forts et faibles, des verbes de modalité et du verbe wissen).
- Les **liens logiques** (coordonnants, subordonnants, adverbes) qui vous permettent de d'avancer et de hiérarchiser vos arguments.
- Savoir exprimer **le souhait, l'intention, projet** (mode du subjonctif)
- Le **vocabulaire** relatif à la présentation de votre personne, vos projets, vos motivations à œuvrer dans la Défense.

2- Il est recommandé **d'aller en Allemagne** pour une durée d'au moins 15 jours, voire semaines. Les vacances scolaires, notamment celles qui précèdent l'entrée en classe préparatoire, sont un moment propice pour le faire et se mettre ainsi dans une situation d'immersion totale (vivre dans un environnement germanique au contact exclusif des Allemands).

3- Mettez aussi à profit vos vacances pour commencer à **lire la presse en allemand**.

Internet est une ressource très précieuse à ce niveau. Vous trouverez sans problèmes des articles de journaux et magazines en ligne gratuits tels que : Süddeutsche Zeitung, Frankfurter Allgemeine Zeitung, Frankfurter Rundschau, die Welt, Focus, Stern, der Spiegel, die Zeit... Commencez à **lire des œuvres complètes en allemand** (en édition bilingue ou annotée) : « Lire en allemand », Collection Les Langues modernes, au Livre de poche ; on trouve dans cette collection Schachnovelle, de Stefan Zweig, Die verlorene Ehre der Katharina Blum de Heinrich Böll, Moderne Erzählungen ;

4- Profitez également des ressources audiovisuelles sur internet. Il y a quantité de reportages sur l'actualité allemande sur les sites des chaînes de télévision allemande telles que ARD, ZDF, RTL, RTL... De même Deutsche Welle propose des reportages avec un débit adapté aux apprenants : <http://www.dw-world.de>