

LYCEE DESCARTES

CONSEILS

ET

BIBLIOGRAPHIE

pour la filière

MPSI – PCSI

Année scolaire 2010 - 2011

L'équipe pédagogique

*Mmes RAMBAUD, TREBOUET et M. GUEDES : Mathématiques MPSI
Mme MARTIN et M. HEZARD : Mathématiques PCSI*

*Mmes FERON, RAY, et M. ANDREI : Physique Chimie MPSI
Mmes HAMELIN, LAURENT et M. LEPETIT : Physique Chimie PCSI*

Mrs BERTRAND, DRULHON, LEMOSQUET : Sciences de l'ingénieur

Mme COSNEFROY, M. GUILLAMAUD : Français

Mme BERNARD : Allemand

Mmes BILLARD, FOURRAGE et M. CHARON : Anglais

M. HAMMAMI : Arabe

Mmes IMBERT, PERRIN : Espagnol

Mme DELBONO : Italien

Mme MAURY : Russe

*vous souhaite la
Bienvenue dans les classes Mathématiques Supérieures*

N.B. : Nous insistons sur le fait qu'il est important voire nécessaire de lire les ouvrages suivants pendant les vacances. Ceux-ci seront étudiés au cours cette année.

FRANÇAIS-PHILOSOPHIE

Les textes du programme sont à **lire impérativement pour la rentrée de septembre**. Afin de permettre un meilleur suivi du cours durant l'année, il est recommandé de **s'en tenir à l'édition indiquée** ci dessous afin d'éviter des problèmes liés à des paginations et traductions différentes selon les éditeurs.

Thème : LE MAL

Ouvres :

Shakespeare, *Macbeth*, GF N° 1449 (édition avec dossier)

Rousseau, *Profession de foi du vicaire savoyard*, GF N° 1448

Giono, *Les Ames fortes*, Folio.

MATHEMATIQUES

A la fin de l'été, revoir le programme de Terminale (sauf les probabilités et les statistiques) : définitions, théorèmes et techniques classiques.

Attention : les calculatrices sont interdites dans presque tous les concours ; il est donc indispensable de maîtriser le calcul des dérivées et primitives usuelles, la trigonométrie, le maniement des fractions...

Un devoir sur le programme de terminale aura lieu la semaine de la rentrée.

ALLEMAND

a. Se procurer

- **Dictionnaire bilingue** (par exemple : Harrap's Universal ou Harrap's Global)
- **L'essentiel du vocabulaire allemand**, A. Findling (Ellipses)
- **Grammaire allemande** (au choix. Par exemple : Grammaire de l'allemand contemporain, D. Bresson (Hachette) ou Grammaire allemande, E. Grunbach (Nathan poche))

b. Ouvrages conseillés (facultatifs)

- Le mémento du germaniste, J.P. Vasseur (J.P. Vasseur)

c. Pendant les vacances d'été

Lire la presse allemande (Die Zeit, Focus, der Spiegel, etc.) et Vocabulaire en faisant des fiches de vocabulaire sur les thèmes d'actualité.

Les internautes peuvent consulter la presse en ligne : www.spiegel.de, www.diewelt.de, www.dw-world.de, www.zeit.de

ANGLAIS

a. Se procurer

- **Dictionnaire bilingue** (indispensable). Si vous n'en possédez pas, voici deux références :
soit le Robert et Collins Senior (nouvelle édition)
soit le Hachette Oxford ou éventuellement Harrap's Shorter (nouvelle édition)
- **Grammaire de l'Anglais**, Robert et Nathan
La pratique du vocabulaire anglais – Nathan
Le Bescherelle des conjugaisons françaises

b. Ouvrage conseillé

- **Dictionnaire unilingue**, suggestion :
Collins Cobuild (*édition Collins*)

c. Pendant les vacances d'été :

- **Lire la presse anglaise**
Time - Vocabulaire – Newsweek – The Economist – The Times – The Guardian, etc.
- **Regarder des films en VO, écouter la BBC.**
- Si possible **se familiariser** avec des sites internet tels que BBC – NEWS, Voice of America, etc.

RUSSE

Ouvrage à acheter pour la rentrée :

Grammaire pratique du Russe - Anne Boulanger - Editions Ophrys
Le mot et l'idée – Editions Ophrys.

ESPAGNOL

a. Se procurer

- **Dictionnaire bilingue** (indispensable). Si vous n'en possédez pas, voici deux références :
Larousse ou Bordas
- **Précis de grammaire espagnole**, Solange AMEYE, Ed. Armand Colin
- **Vocabulaire Espagnol contemporain**, *Du mot à la phrase* Hélène MOUFFLET (Ellipses)

b. Pendant les vacances d'été

- Se tenir informé de l'actualité des pays hispaniques dans les médias français,
- **Lire la presse en espagnol**
El País – Cambio 16 (www.elpais.com – www.elmundo.es)
Vocabulaire
- **Revoir les conjugaisons** dans le précis de grammaire S. AMEYE.
- **Regarder des films en V.O.** Ecouter la radio espagnole (R.N.E.)

ITALIEN

a – Se procurer

- Dictionnaire bilingue au choix, Il nuovo Boch de Zanichelli ou Robert – Signorelli
- Dictionnaire unilingue, Il nuovo Zingarelli de Zanichelli
- Précis de Grammaire italienne – éd. Ulysse Hachette (peut être emprunté au lycée)
- Vocabulaire de base Italien – éd. Ulysse Hachette

b – Pendant les vacances d'été

- Lire la presse italienne : La Repubblica, Il corriere della Sera, Espresso, Panorama
- Les internautes peuvent consulter la presse en ligne :
www.repubblica.it - www.corriere.it - www.espressonline.it

RUSSE

Ouvrage à acheter pour la rentrée :

Grammaire pratique du Russe - Anne Boulanger - Editions Ophrys
Le mot et l'idée – Editions Ophrys.

ARABE

– Sites à fréquenter le plus régulièrement possible:

Les incontournables :

<http://www.alwaraq.net/>

<https://www.alwaraq.net/index-ssl.htm>

– Réviser particulièrement: "Jami`al-durûs al-`arabiyya" de Mustafâ al-Galâyîni:

<http://www.alwaraq.net/index4.htm?c> = <http://www.alwaraq.net/Core/Library.jsp&m=>

<http://www.alwaraq.net/Core/waraq/subjecttoc>

Pour pouvoir consulter les ouvrages, il faut s'inscrire (gratuitement!), mettre adresse e-mail et mot de passe.

<http://www.drmosad.com/nho.htm>

<http://www.alarabimag.com/common/help.htm>

– Quotidiennement:

<http://www.asharqalawsat.com/>

<http://www.aljazeera.net/NR/exeres/F06E0D8B-BE98-445A-9752-8E7EA9DAD30F.htm>

<http://www.alquds.co.uk/>

<http://www.ahram.org.eg/>

– Dictionnaires:

<http://dictionary.sakhr.com/>

<http://www.lexilogos.com/>