

Matériel à prévoir pour la rentrée

Outre le matériel habituel (cahiers ou classeurs, feuilles de brouillon, etc) nous vous demandons de prévoir des feutres personnels pour tableau blanc.

Nous vous conseillons également très fortement de prévoir un **ordinateur portable**. Tout d'abord toutes les classes ont un enseignement d'Informatique, pour lequel disposer d'un ordinateur sera utile pour pratiquer et s'entraîner. Mais surtout, à l'heure actuelle il est impossible de prévoir dans quelles conditions s'effectueront la rentrée puis l'année scolaire, en particulier il n'est pas exclu qu'une partie des cours soit assurée à distance ; si cette éventualité doit se réaliser, il faudra que chaque élève puisse suivre des cours à distance, ce qui nécessite un ordinateur portable avec une bonne connexion Internet.

Consignes de travail pour les vacances d'été

1. Notices de concours

Lire les notices des concours de Centrale et Mines-Ponts, notamment en ce qui concerne le poids des Lettres et des Langues :

- Centrale filière PC : coefficients des écrits et des oraux p.19 et 21
<https://www.concours-centrale-supelec.fr/CentraleSupelec/Notices/CCS-2020-PC.pdf>
- Centrale filière MP : coefficients des écrits et des oraux p.19 et 21
<https://www.concours-centrale-supelec.fr/CentraleSupelec/Notices/CCS-2020-MP.pdf>
- Centrale filière PSI : coefficients des écrits et des oraux p.19 et 21
<https://www.concours-centrale-supelec.fr/CentraleSupelec/Notices/CCS-2020-PSI.pdf>
- Concours Mines Ponts : coefficients des écrits p.18, de l'oral p.23 ; utilisation de la calculatrice p.8.
<https://www.concoursminesponts.fr/resources/NOTICE-2020.pdf>

2. Lettres (voir feuille ci-jointe)

3. LV1

Anglais Lire la presse en langue étrangère régulièrement et écouter la BBC en ligne.

Se procurer et travailler sur

- *Maîtriser la grammaire anglaise* (Hatier) niveau lycée prépa
- *JOURNAL-ease* (Bréal) par Andreyev.

Allemand Lire la presse en allemand sur les sites suivants :

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

<http://www.sueddeutsche.de/>

<http://www.zeit.de/index>

<http://www.cicero.de/>

<http://www.spiegel.de/>

et consulter le site de Deutsche Welle online : visionner des vidéos sur des sujets d'actualité (environ 2-3' chaque vidéo) ou les informations du jour prononcées à un rythme ralenti (langsam gesprochene Nachrichten) : <http://www.dw.com/de/media-center/s-100813>

Se procurer

- *Fiches et Tests de grammaire, Allemand* de Marie Marhuenda et Bernard Viselthier (Ophrys 2012)
- *Tatsachen über Deutschland (version en allemand)*, ouvrage gratuit édité par le ministère des Affaires Etrangères Allemand ; pour le recevoir, le commander par mail sur le site suivant <https://www.tatsachen-ueber-deutschland.de/fr/service-download/contactez-nous>

ou se rendre au Cidal 31 Rue de Condé 75006 Paris

Lundi, mercredi de 11h à 13h et de 14h à 17h

Mardi et jeudi de 14h à 17h

Vendredi de 11h à 13h et de 14h à 15h30

Puis le consulter régulièrement pendant l'été.

4. Bloc scientifique MPSI PCSI

Tant en Maths qu'en Physique, Chimie et SI, il est très important d'être à l'aise en *calculs* : le calcul est un outil intermédiaire entre les premières lignes écrites qui ne sont que la traduction du problème, et la conclusion, c'est donc fondamental. On ne peut s'améliorer en calculs qu'en en faisant, et certainement pas en se contentant de recopier le tableau.

Rappelons enfin que l'usage de la calculatrice est le plus souvent interdit à l'écrit des concours en Mathématiques.

La feuille d'exercices ci-jointe a été conçue pour renforcer vos compétences en calculs en vue de votre entrée en classe préparatoire. A titre indicatif la durée nécessaire pour la traiter intégralement est **d'une semaine à plein temps**. Cependant, il n'y a pas de mode d'emploi type ; à chacun de voir son organisation. Il sera supposé acquis à la rentrée que tous les élèves auront traité l'intégralité des exercices de la feuille.

Une évaluation sur ce thème est prévue le samedi 5 septembre.

5. Chimie PCSI - voir feuille jointe