



Liste des ouvrages en PTISI et consignes rentrée 2018



Physique, Technologie et Sciences de l'Ingénieur - Liste des ouvrages

Bienvenue en PTISI au lycée Dumont d'Urville à Caen. Voici la liste des ouvrages et des consignes pour la rentrée 2018. Pour toute question, vous pouvez vous adresser à Philippe Cailmail (professeur de sciences de l'ingénieur) par mél même pendant les grandes vacances : philippe.cailmail@ac-caen.fr

Anglais

Livre de vocabulaire : **The Big Picture** de J-M Thomson chez Ellipses (collection Optimum) - Juillet 2014 - ISBN 978-2-7298-8888-6

Livre de grammaire : **English Grammar in Use** de Raymond Murphy chez Cambridge - ISBN : 978-0-521-18906-4

Commentaires : ces deux ouvrages vous serviront en 1^{re} et 2^e année de classe préparatoire.

Cours de Lettres (Français - Philosophie)

Année 2018-2019

Le thème inscrit au programme des Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles scientifiques est :

L'AMOUR

Le corpus d'œuvres associé à ce thème national annuel est :

- 1) Platon, *Le Banquet* (ed GF)
- 2) Shakespeare, *Le Songe d'une nuit d'été* (ed Folio-Théâtre)
- 3) Stendhal, *La Chartreuse de Parme* (GF de préférence)

Il est indispensable de lire ce corpus pendant les vacances. N'hésitez pas à faire une lecture qui soit déjà active. Documentez-vous sur les auteurs du corpus.

Essayez d'orienter votre approche des textes sur le thème annuel, et demandez-vous en quoi ils renvoient, tous et diversement, à la question de l'amour.

Réfléchissez à la **cohérence** de ce groupement d'œuvres, et tentez de mettre en place les éléments d'une problématique. Faites des **recherches** sur les auteurs, leur époque, et sur le genre auquel appartiennent ces trois livres.

→ Vous avez tout intérêt à commencer à réfléchir sur le thème très suggestif de l'amour : que signifie ce mot ? Quel est l'intérêt de ce thème ?

→ Amour et passion

→ Amour et mort

→ Le désir, le plaisir, le bonheur

→ Amour humain / amour divin

→ Le corps, l'esprit, le cœur et l'âme

- Recherchez les grands personnages littéraires (et cinématographiques) qui renvoient à la question de l'amour
- Recherchez les grandes figures mythiques
- L'amour dans la philosophie (platonisme, freudisme)

- Les grands moments de la Littérature (amour courtois, libertinage, marivaudage, Romantisme, Surréalisme)

→ Commencez à faire des fiches : liste de citations ; expressions sur l'amour ; lexique

Les éditions Armand Colin, Ellipses, GF, Dunod, Vuibert éditent des opuscules sur le thème : vous pouvez les acheter et/ou vous les procurer au CDI du Lycée à la rentrée.

Vous trouverez sur le Web un certain nombre de sites intéressants

A consulter :

- *A à Z de culture générale*, édition Hatier (sous la direction de C. Lanier)
- *L'oral de culture générale aux concours*, B&F Lanot, (éditions Ellipses)
- *Personnages et citations de la Littérature*, Prémey-Deschamps-Lanot, PUF, coll. *Major*

Lisez la presse, voyagez, faites du sport, cultivez-vous.

BONNES VACANCES !

Frank LANOT

Physique - Chimie

Le livre suivant est à lire pour la rentrée, il n'est donc pas demandé de l'acheter (emprunt à une bibliothèque possible par exemple) :

L'évolution des idées en physique - A. Einstein et L. Infeld – Poche.

Sciences industrielles de l'ingénieur

Guide des sciences et technologies industrielles.

Livre de l'élève. Auteur : Jean-Louis Fanchon - Editeur : AFNOR / Nathan. Toute édition (la dernière est du 7 avril 2016).

Ou en version allégée (moins chère) :

Guide pratique des sciences et technologies industrielles (du même auteur et même éditeur, toute édition).

Ou encore :

Guide du dessinateur industriel : pour maîtriser la communication technique.

Livre de l'élève. Auteur : André Chevalier – Editeur : Hachette - Toute édition.

Ou encore possibilité d'autres ouvrages équivalents si, par exemple, vous en possédez déjà (demander au professeur Philippe Cailmail par mél même pendant les grandes vacances : philippe.cailmail@ac-caen.fr).

Commentaires : il s'agit de se procurer un seul de ces ouvrages qui sont donnés dans l'ordre de préférence, mais sans les lire. L'ouvrage sera utilisé tout au long de l'année avec des parties à exploiter au fur et à mesure de l'avancement des séquences de conception.

Matériel de dessin :

Du matériel de dessin sera demandé au début de l'année mais après quelques séances seulement.

Calculatrice :

Toute machine de la classe de terminale est suffisante car pour les concours, la calculatrice n'est pas autorisée. Elle sert pour quelques applications numériques en cours, travaux dirigés, travaux pratiques et exceptionnellement en devoirs surveillés.

Divers

Calculatrice en mathématique et physique-chimie : attendre la rentrée et voir avec les professeurs, mais la machine de la classe de terminale doit convenir déjà.

Blouse blanche (en coton à manches longues) pour la physique-chimie : attendre la rentrée et voir avec le professeur (la blouse de terminale convient généralement).