

Bienvenue en PCSI à Thuillier

Pensez à bien vous reposer, arrivez nous en pleine forme!

Toutefois il paraît indispensable de se « remettre dans le bain » à partir du 15 août.

✿ Passez de bonnes vacances! ✿

Pour les personnes cherchant un logement

Le site www.adele.org récapitule les résidences universitaires où il reste des places.

Les résidences les plus proches du lycée sont Le Bailly, Blamont.

Essayez de vous regrouper, autant que faire se peut.

Pour les personnes voulant faire des maths

- Lisez ou relisez le programme de votre Terminale. Regardez-le et essayez de cerner ce qui n'a pas ou pas bien été fait à cause du confinement. Vous pouvez ensuite vous promener sur internet pour chercher des vidéos, des exercices...sur ces thèmes. Bien sûr, nous verrons avec vous à la rentrée les soucis rencontrés, mais plus vous aurez travaillé en autonomie, plus la période d'adaptation sera facilitée. Le site www.livrescolaire.fr met ses manuels en ligne.
- Faites le cahier de vacances et certains items du cahier de calcul (qui vous accompagnera toute l'année)
- Un site très bien fait : les-maths-en-prepas.fr
- Un site qui décrit l'alphabet grec (dont nous allons utiliser quelques lettres!) <http://francoib.chez-alice.fr/alfagrec/>

Concernant la calculatrice

En classe préparatoire il est évidemment nécessaire de posséder une calculatrice programmable.

Il n'est pas nécessaire de posséder une machine haut de gamme, cela peut même s'avérer dangereux si on ne la maîtrise pas suffisamment.

Le minimum nécessaire est une calculatrice graphique, programmable possédant la possibilité d'écrire des tests, des boucles et des fonctions.

Pour la chimie en PCSI vous devez arriver avec une calculatrice permettant de faire facilement des régressions linéaires et de résoudre numériquement des équations algébriques. Cette calculatrice doit être capable par exemple de calculer les quatre racines de $x^4/(0,1-2x)^2 = 0,025$. Surtout, il est indispensable de savoir utiliser sa calculatrice!

Il serait très judicieux de profiter des quelques jours de calme qui vous restent pour faire le point sur le sujet en vous posant quelques questions fondamentales :

Où est la documentation de ma calculatrice ?

Que contient la table des matières ?

Où est l'index ?

Que contiennent les différents chapitres de la documentation ?

Quels sont les chapitres où je peux trouver de l'information sur les sujets suivants :

- représentations graphiques ?
- résolutions d'équations ?
- droites de régression ?
- programmation élémentaire, tests et boucles ?

Comment puis-je, à l'aide de la table des matières ou de l'index, retrouver de l'information sur tel ou tel des sujets précédents ?

Quelle confiance puis-je accorder à un résultat numérique donné par ma calculatrice ?

En anglais

Visionnez des films en Anglais et lisez le plus possible la presse en Anglais.

Deux sites utiles :

<http://www.bbc.co.uk/worldservice/learningenglish>

<http://www.voanews.com/learningenglish>

3. Virgile, Georgiques, Traduction de Maurice Rat, GF Flammarion 2022.