

Physique - chimie – PTSI – Lycée Vauvenargues.

Consignes de travail - été 2020

Physique : Le programme de physique-chimie en PTSI est dense, le rythme d'avancement sera donc soutenu. Toutefois, il est la suite logique des programmes de lycée.

Nous savons que vous avez de nombreuses lacunes de mathématiques, qui vous porteront préjudice si vous n'y remédiez pas. De plus cette année, la période de confinement et l'absence d'épreuves écrites du baccalauréat ne vous ont pas aidés.

Pour vous guider dans vos révisions, outre les consignes données par les professeurs de mathématiques, vous aurez à votre disposition des feuilles de QCM, adaptées à la physique-chimie, dont vous devrez indiquer les réponses par Internet.

Un site Internet est à votre disposition dès à présent pour accéder à ces QCM : <https://sites.google.com/view/physique-chimie-ptsi> Ce site est protégé. Pour vous y connecter, vous aurez besoin d'une adresse gmail grâce à laquelle je pourrai vous donner l'accès. Envoyez-moi un mail (benoistvitrac@gmail.com) afin que je vous donne l'accès au site.

Un nouveau QCM sera mis en ligne chaque semaine. Ils seront progressivement accessibles pendant l'été aux dates ci-contre.

Vous aurez globalement 3 semaines pour remplir les réponses sur Internet, mais **la totalité des réponses devra être remplie pour le lundi 31 août.**

QCM	Thème	Mise à disposition	Limite souhaitable de réponse
1	Calculs et A.N.	06 juillet	27 juillet
2	Analyse dimensionnelle	13 juillet	03 août
3	Complexes	20 juillet	10 août
4	Trigonométrie	27 juillet	17 août
5	Dérivées	03 août	24 août
6	Intégrales	10 août	31 août

Pour trouver les réponses, vous n'avez besoin que d'un papier et d'un crayon.

Cet entraînement consiste en un travail personnel et je vous encourage à ne demander aucune aide. Vous n'avez pas nécessairement besoin d'imprimer le poly, sauf pour l'emporter en vacances, si vous ne disposez pas de connexion Internet.

Profitez de l'été également pour **lire quelques revues scientifiques** : dossiers de *Science et Vie*, *La Recherche*, *Pour la Science* ...

Chimie : Les notions de : bilan de matière, stœchiométrie, réactif limitant, avancement de réaction, sont supposées parfaitement connues et maîtrisées.

Si besoin, vous pouvez me contacter à tout moment par mail : benoistvitrac@gmail.com

Bonnes vacances !

Benoist Vitrac
Physique-chimie
PTSI 1