

PHYSIQUE-CHIMIE

Nous vous conseillons de prendre pour commencer, un bon temps de repos et de vacances, puis de vous remettre à faire de la physique-chimie en fin de vacances, vers le 15-20 août, pour être prêts à la rentrée.

Prévoir les révisions suivantes, à l'aide de vos cours et TD de MPSI :

- **En chimie** : architecture de la matière (configuration électronique, formule de Lewis...) et cristallographie.
- **En physique** : induction et électrocinétique.

Ces thèmes feront l'objet du premier devoir surveillé de 4h, le mardi 4 septembre après-midi.

TIPE : Thème au concours 2019 : Transport

Toutes les informations sur l'épreuve : <https://www.scei-concours.fr/> rubrique TIPE.

Afin de commencer au plus tôt et au mieux la préparation de cette épreuve, nous vous conseillons fortement de préparer pour la rentrée, par écrit sur une feuille A4 :

- votre idée de sujet, avec un titre et un plan provisoire ;
- une ou des idées de problématique ;
- 5 mots clés en français et 5 mots clés en anglais ;
- 5 références bibliographiques « sérieuses » ;
- un petit résumé faisant la synthèse de vos lectures qui pourra servir d'amorce de MCOT.

Dans la mesure du possible :

- pour ceux qui ont des idées d'expériences, vos idées de protocoles par écrit ;
- pour ceux qui souhaitent programmer en python, quelques lignes ou plus de programme.

Ce document servira de base pour travailler vos sujets de TIPE, dès la semaine de la rentrée.

Contrôle de lecture des œuvres de français la semaine de la rentrée