

Chers parents et chers futurs élèves de spécialité Physique Chimie en classe de terminale,

Afin de bien préparer votre année de terminale, l'équipe des enseignants de physique chimie vous propose un programme de travail à réaliser au cours de l'été : nous avons répertorié et ciblé les chapitres et les notions de première essentielles pour aborder l'année de terminale sereinement.

Il vous faudra faire l'acquisition du manuel prepabac première des éditions Hatier. Ce manuel pourra vous servir d'appui en cours d'année. Voir le lien suivant.

[Physique-chimie 1re générale \(spécialité\) - Prépabac | Editions Hatier \(editions-hatier.fr\)](http://www.editions-hatier.fr)

Vous pouvez aussi retrouver en ligne le manuel utilisé cette année au lycée :

[Accès libre - Physique Chimie 1re specialite - Ed. 2019 des Éditions Hachette Éducation : Mon espace E-Education \(mesmanuels.fr\)](http://www.mesmanuels.fr)

Il sera important de revoir les notions des fiches n°:1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 23, 24, 25, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39.

Exemple de méthode de travail pour les fiches 1, 2, 3, 4 :

- ✓ Lire et comprendre les pages de résumé de cours p 12, 14, 16, 18.
- ✓ Assimiler les méthodes p 13, 15, 17, 19.
- ✓ Réaliser le quizz « se tester » p 22.
- ✓ S'entraîner à savoir utiliser les notions avec les exercices corrigés : ex 5, 7, 11, 13 pages 23 à 26 (éventuellement ex 14 page 27).

Numéro de la fiche	Sujets traités	Exercices conseillés
1, 2, 3, 4	Masse molaire, volume molaire, concentration en quantité, loi de Beer-Lambert	5, 7, 11, 13 p 23 à 26
5, 6, 7, 8, 9	Réactions d'oxydoréduction, tableaux d'avancement, transformations totales et non totales, titrages	4, 5, 6, 8, 12 p 55 à 58
23, 24, 25	Loi de Coulomb, champ électrostatique, champ de gravitation, force de gravitation	4, 5, 9, 10 p 167 à 169
32, 33, 34, 35, 36	Vecteur vitesse et vecteur forces, travail d'une force, énergies cinétique et potentielle, théorème de l'énergie cinétique, conversions et transferts d'énergie	5, 8, 10, 13, 15 p 247 à 251
37, 38, 39	Caractéristiques des ondes, célérité, ondes mécaniques progressives et périodiques	5, 8, 9 p 276, 277

Bon été et bonnes révisions à toutes et tous.

L'équipe de Physique Chimie du Lycée Jean Moulin.