

**Physique**Année scolaire : **2016-2017****Travail d'été : Passage en 1^{re} S****Références :**

1. Les notes prises en classe en 2016-2017
2. Physique Enseignement secondaire 1^{re} année Collection Spectrum – School Press Editeurs
3. Physique –Chimie – bordas 2^{de} – Programme 2010

* Revoir ,de façon très approfondie , le cours et les exercices des chapitres suivants :

Ch 7 : cinématique du point matériel

Ch 8 : Forces et interactions + Equilibre

Ch 9 et 10 : Electricité

* **N.B. Ces chapitres constituent un noyau du programme de 1^{re} S 2016-2017 ;**

Il est donc très important de les maîtriser

Cours	Exercices
La réfraction de la lumière (chapitre 12 de Spectrum)	*Spectrum exercice résolu P. 231 *Spectrum P.237 , N ^{os} 3,4 et 6 *Spectrum P.238 ..., N ^{os} 9 , 10 et 12
Les lentilles minces (chapitre 13 de Spectrum)	Lire le cours de façon approfondie et refaire la marche des rayons remarquables de lumière (comme en 3eme) <u>Important pour bien démarrer la 1^{re} S</u> * Spectrum p. 263 N ^{os} 8,10 (sans le c))
Etude des mouvements rectilignes (chapitre 15 de Spectrum)	*Spectrum exercice résolu P. 302 *Spectrum P.310.... , N ^{os} 13 ,14, 16 et 20
Equilibre d'un solide	*Spectrum P.348... , N ^{os} 5 et 6 (méthodes géométrique et analytique)
Electricité	* Spectrum p.67 N ^o 10 * Spectrum p.88 N ^{os} 7,8 et 9 *Spectrum p.108 N ^{os} 3 et 4 *Spectrum p.125 exercice résolu et P.135-136 N ^{os} 18 et 19