

Semaine n°1**Programme de colles de Sciences Physiques – Lundi 31 / 08****Questions de cours possibles**

- Bien réviser sa MPSI

Contenu des exercices

- Pas de colles :

Planning prévisionnel de la semaine

<i>Créneau</i>	Contenu	Livrables
Cours - Lundi 8h-10h	Pas cours	DM 1 pour Semaine 2
TIPE - Lundi 10h-12h	Pas cours	
Cours - Mardi 10h-12h	- Notion de signal périodique et de décomposition en série de Fourier (I) ; - Notion de spectre (I) ; - Définition d'un filtre et de sa représentation (diagramme de Bode) et de son action sur un signal périodique simple et quelconque (II) ;	
TD - Mercredi 11h-13h	- Début de l'application d'un filtre sur un signal périodique quelconque (III-A).	
DS - Mercredi 14h-18h	Présentation de l'année et correction des exercices 1, 3, 6, 7 et 8 Fiche TD 0	Prochain DS Semaine 4
Cours - Jeudi 8h-10h	Fin du cours sur le chapitre 1 (III) : Action d'un filtre sur un signal périodique et applications (moyenneur, sélecteur, ...)	terminer l'activité 1 (questions 4 et 5) et l'activité 2 (partie III-B)
TP - Vendredi 10h-12h / 13h-15h	Correction des exercices ci-contre	Préparer les exercices 4, 5, 12, 13, 15 et 18 fiche TD 1