

Semaine n°1

## Programme de colles de Sciences Physiques – Lundi 01 / 09

## Questions de cours possibles

## Contenu des exercices

- Pas de colles :

## Planning prévisionnel de la semaine

Créneau	Contenu	Livrables
<b>Cours - Lundi 8h-10h</b>	Présentation de l'année et correction des exercices 1, 3, 6, 7 et 8 Fiche TD 0	<b>Prochain DM Semaine 2</b>
<b>TIPE - Lundi 10h-12h</b>		
<b>Cours - Mardi 8h-10h</b>	- 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) ;	
<b>Cours - Mercredi 11h-13h</b>	- Début de l'application d'un filtre sur un signal périodique quelconque (III-A).	
<b>DS - Mercredi 14h-18h</b>		<b>Prochain DS Semaine 4</b>
<b>TD - Jeudi 8h-10h</b>	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)
<b>TP - Vendredi 10h-12h / 13h-15h</b>	Correction des exercices ci-contre	Préparer les exercices 4, 5, 12, 13, 15 et 18 fiche TD 1