

Planning de Travaux Pratiques PTSI1 2025/26 : Mardi 8h20-10h15 ou 10h30-12h25 Physique en A1.. et chimie en A2.. Les séances de TP tournant sur plusieurs semaines sont indiquées en grisé avec le signe //.

Date	Thème	Sujet	Matériel particulier
2/09		<b>10h05 cours classe entière en B300</b>	
9/09	Optique	Sources lumineuses. Découverte des lentilles	
16/09	Optique	Focométrie des lentilles minces	
23/09	Optique	Appareil photo.	
30/09	Optique	// Lunette astronomique	
7/10	Optique	// Goniomètre à réseau	
14/10	Electricité	Mesure de résistances. Incertitudes.	
Vacances de la Toussaint			
4/11	Electricité	Découverte de l'oscilloscope.	
<b>11/11</b>		<b>ferié</b>	
18/11	Electricité	Circuit RC en régime transitoire	
25/11	<b>Chimie</b>	<b>Cinétique chimique</b>	Bain thermostaté
2/12	Electricité	RLC en transitoire	
9/12	Electricité	// RLC série en régime sinusoïdal forcé	
16/12	Electricité	// Oscillateur mécanique	
Vacances de Noël			
6/01	<b>Chimie</b>	<b>La classification périodique</b>	Salle 4 hottes
13/01	Electricité	Mesures d'impédances	
20/01	<b>Chimie</b>	<b>Etude du BBT au spectrophotomètre</b>	Spectro SAFAS
27/01	Electricité	Filtres du premier ordre	
3/02	Signaux	Ondes ultrasonores	
Vacances de Février			
24/02	Signaux	Interférences ultrasonores // Interférences optiques	6 sondes Caliens
3/03	<b>Chimie</b>	<b>Dosage acidobasique d'un acide fort par une base forte. Conductimétrie</b>	
10/03	<b>Chimie</b>	<b>Dosage acidobasique. Détermination de l'acidité du coca-cola</b>	
17/03	Mécanique	// Loi de forces avec Accéléromètre (4 postes)	Banc incliné à coussin d'air
24/03	Mécanique	// Pendule pesant (4 postes)	Pendule pesant
31/03	Mécanique	// Essai de traction (4 postes)	Arduino Make Blocks
Vacances de Pâques			
21/04	Mécanique	Frottements fluides. Enregistrement video d'un mouvement // Frottements solides	
28/04	Thermo	Mesures de capacités calorifiques du cuivre et de l'aluminium (12 postes). Etude d'un changement d'état liquide vapeur (SF6) (1poste)	
5/05	<b>Chimie</b>	<b>Iodométrie</b>	
12/05	<b>Chimie</b>	<b>Dosages par précipitation de NaCl. Méthode de Mohr.</b>	
19/05	Thermo	Machine frigorifique / Moteur Stirling / Voiture à H <sub>2</sub>	
26/05	<b>Chimie</b>	<b>Dosage redox. Fe 2+ par Ce 4+.</b>	
2/06	<b>Chimie</b>	<b>Diagramme pot-pH : dosage de Winckler</b>	
9/06	Magnétisme	Mesures de Champs magnétiques	
16/06		<b>Concours blanc scientifique</b>	
23/6	Magnétisme	Expériences d'induction	
30/6	<b>Chimie</b>	<b>Modèles moléculaires</b>	

