

**Planning de Spécialité - Année scolaire 2010-2011**

Semaine	Thème	Cours et TP	Travail à faire
Du jeudi 2 au 3 septembre			
Du 6 au 10 septembre	<b>φ : produire des images, observer</b>	grève	Lire et compléter le poly optique géométrique
Du 13 au 17 septembre		Correction du Poly optique géométrique (construction lentilles minces) TP_φ_1 : lentilles minces (uniquement le III)	I et II du TP_φ_1
Du 20 au 24 septembre		Correction du I et II du TP_φ_1 TP_φ_2 : relation de conjugaison <b>Contrôle sur les constructions graphiques</b>	Fiche d'exercices sur la relation de conjugaison
Du 27 sept au 1er octobre		TP_φ_3 : miroirs <b>Contrôle sur la relation de conjugaison</b>	Poly sur les instruments d'optique I et II
Du 4 au 8 octobre		TP_φ_4_microscope	Poly sur les instruments d'optique III
Du 11 au 15 octobre		TP_φ_5_lunette astronomique	
Du 18 au 22 octobre		<b>Devoir (écrit + manipulation)</b>	sujet de bac sur le télescope

## Vacances de la Toussaint

Semaine	Thème	Cours et TP	Travail à faire
<i>Du jeu 4 au 5 novembre</i>			
<i>Du 8 au 12 novembre</i>		téléscope	Revoir la conductimétrie (chimie)
<i>Du 15 au 19 novembre</i>	<b><math>\chi</math> : Effectuer des contrôles de qualité</b>	TP_ $\chi$ 1_ dosage conductimétrique 301	préparer le TP_ $\chi$ 3 (protocole,1 ; questions 1,2,3,4,5,7)
<i>Du 22 au 26 novembre</i>		TP_ $\chi$ 3 dosage d'oxydoréduction contrôle	préparer le TP_ $\chi$ 2 (III.2 et IV.1,2,3)
<i>Du 29 au 3 décembre</i>		TP_ $\chi$ 2_ dosage spectrophotométrique 306	
<i>Du 6 au 10 décembre</i>		TP_ $\chi$ 4_ dosage indirect	
<i>Du 13 au 17 décembre</i>		<b>Devoir (écrit + manipulation)</b>	sujet de bac (méthode de Mohr et Charpentier)

**Vacances de Noël**

<b>Semaine</b>	<b>Thème</b>	<b>Cours et TP</b>	<b>Travail à faire</b>
<i>Du 3 au 7 janvier 2011</i>		Correction du sujet de bac : Dosage par précipitation	Revoir la chimie organique de seconde (extraction, identification, synthèse d'espèces chimiques)
<i>Du 10 au 14 janvier 2011</i>	<p><b><math>\chi</math> : Extraire et identifier des espèces chimiques</b></p> <p><b>Créer et reproduire des espèces chimiques</b></p>	Matériel et montages de chimie organique	
<i>Du 17 au 21 janvier 2011</i>		TP_ $\chi$ 6_extraction du limonène	préparer le TP_ $\chi$ 7 (exploitation)
<i>Du 24 au 28 janvier 2011</i>		TP_ $\chi$ 7_synthèse de l'acide benzoïque	Sujet de bac (Afr 2003)
<i>Du 31 au 4 février 2011</i>		<b>Bac blanc</b>	
<i>Du 7 au 11 février 2011</i>		Correction du sujet de bac (amines) TP_ $\chi$ 8_chromatographie sur colonne	

**Vacances de février**

Semaine	Thème	Cours et TP	Travail à faire
Du 28 au 4 mars 2011	$\varphi$ : Produire des sons, écouter		
Du 7 au 11 mars 2011		TP_φ6_modes propres de vibration 301	
Du 14 au 18 mars 2011		TP_φ7_acoustique musicale 301	
Du 21 au 25 mars 2011		Devoir	
Du 28 au 1 <sup>er</sup> avril 2011	$\varphi$ : Produire des signaux, communiquer	TP_φ8_modulation d'amplitude	
Du 4 au 8 avril 2011		TP_φ9_démodulation	
<b>Vacances de Pâques</b>			

Semaine	Thème	Cours et TP	Travail à faire
<i>Du mardi 26 au 29 avril 2011</i>		TP_φ10_réception d'une onde électromagnétique	
<i>Du 2 au 6 mai 2011</i>		<b>Devoir</b>	
<i>Du 9 au 13 mai 2011</i>	<b>χ : Elaborer un produit de consommation : de la matière première à la formulation</b>	Elaboration du zinc	
<i>Du 16 au 20 mai 2011</i>			
<i>Du 23 au 27 mai 2011</i>			
<i>Du 30 au 3 juin 2011</i>			
<i>Du 6 au 10 juin 2011</i>			