

**2nde 4****Sciences Physiques - J. LANDREVIE****2010 / 2011**Page de ressources <http://landrevie.gil.free.fr/Pour%20eleves%20L.html>*Tout cours est à apprendre pour le cours suivant***Fin des cours**

jeu 9-juin-2011	<b>40</b> 1h30	<b>TP</b> Identification d'espèces chimiques  <a href="#">19 TPb CCM CH2nde.pdf</a>	<i>A faire pour le</i>
	Absent	GRILLEAU ; LOUIS-CALIXTE ; VALADIER	
mer 8-juin-2011	<b>40</b> 1h	<b>Conseils de classe</b> Pas de cours.	<i>A faire pour le</i>
lun 6-juin-2011	<b>40</b> 1h	<b>Vidéo</b> Vidéo "La fabuleuse histoire de la chimie" (épisode 1).	<i>A faire pour le</i>
	Absent	DIANTETE	
jeu 2-juin-2011	<b>39</b> 1h30	<b>Ascension</b> Pas de cours	<i>A faire pour le</i>
<b>P6 31 / 5</b>			
lun 30-mai-2011	<b>39</b> 1h	<b>Corrections et cours</b> Correction de l'IE. Intérêt de la synthèse chimique.	<i>A faire pour le</i> lun 6-juin-2011 Préparer les exercices n° 3, 6, 9 et 10 p 283 - 286 chap 19 ch.
	Absent	MOYA	
jeu 26-mai-2011	<b>38</b> 1h30	<b>stage</b> pas de cours	<i>A faire pour le</i>
	Absent		
mer 25-mai-2011	<b>38</b> 1h	<b>Correction et IE</b>	<i>A faire pour le</i>

		Correction exercice n° 19 p 302 chap 20 ph. IE.	
		<a href="#">IE 05 2011 a 2nde4.pdf</a> <a href="#">IE 05 2011 b 2nde4.pdf</a>	
	Absent	BELPAUME ; DELHOUME	
lun 23-mai-2011	<b>38</b> 1h	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i>
		Correction des exercices n° 5, 9, 15 et 19 p 299-302 chap 20 ph.	
jeu 19-mai-2011	<b>37</b> 1h30	<b>TP</b>	<i>A faire pour le</i> <b>mer 25-mai-2011</b>
		Synthèse de l'acétate de linalyle	Réviser les chapitres 17, 20 et 18 pour une IE.
		<a href="#">19.TPa synthese CH2nde.pdf</a>	
	Absent	LHOMET	
lun 16-mai-2011	<b>37</b> 1h	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i>
		Correction des exercices n° 6 (dernière équation), 15 p 269 à 272 chap 18 ch et n° 4 p 299 chap 20 ph.	
	Absent	VALADIER	
jeu 12-mai-2011	<b>36</b> 1h30	<b>TP</b>	<i>A faire pour le</i>
		Effets thermiques accompagnant une transformation physique ou chimique.	
		<a href="#">18.TP effets thermiques CH2nde.pdf</a>	
mer 11-mai-2011	<b>36</b> 1h	<b>Cours et corrections</b>	<i>A faire pour le</i>
		Loi d'Avogadro-Ampère. Solubilité d'un gaz dans un liquide. Correction des exercices n° 1, 4, 5, 6 p 269 à 272 chap 18 ch.	
lun 9-mai-2011	<b>36</b> 1h	<b>Corrections et cours</b>	<i>A faire pour le</i> <b>lun 16-mai-2011</b>
		Correction des exercices n° 4, 8, 12 et 18 p 255 à 258 chap 17 ph. (chap 20) Qu'est-ce-que la pression atmosphérique ? Instruments de mesure de la pression d'un fluide. Loi de Boyle-Mariotte.	Préparer les exercices n° 4, 5, 9, 15 et 19 p 299-302 chap 20 ph.
	Absent	BAX	
jeu 5-mai-2011	<b>35</b> 1h30	<b>TP</b>	<i>A faire pour le</i> <b>mer 11-mai-2011</b>
		La réaction chimique	Préparer les exercices n° 1, 4, 5, 6, 15 p 269 à 272 chap 18 ch.

[18 TP cours Ch La Pratique du Sport 2nde.pdf](#)

lun 2-mai-2011	<b>35</b> 1h	<b>Cours</b>  (chap 17) Force et mouvement dans le sport : de l'action mécanique à sa modélisation, principe d'inertie, effets d'une force.	<i>A faire pour le</i> lun 9-mai-2011 Préparer les exercices n° 4, 8, 12 et 18 p 255 à 258 chap 17 ph.
Absent		PARIENTY ; BAX	
jeu 28-avr-2011	<b>34</b> 1h30	<b>TP</b>  Loi de Boyle et Mariotte.	<i>A faire pour le</i>
Absent		TEILLAC	
<a href="#">20 TP ph La Pratique du Sport 2nde.pdf</a>			
mer 27-avr-2011	<b>34</b> 1h	<b>Corrections et cours</b>  Correction du DC. Force et mouvement dans le sport (chap 17) : analyse des actions mécaniques qui agissent sur un ballon posé sur le sol, à l'instant où un joueur tape dans le ballon.	<i>A faire pour le</i>
Absent		TEILLAC ; VALADIER	
lun 25-avr-2011	<b>34</b> 1h	<b>Pas de cours</b>  lundi de Pâques	<i>A faire pour le</i>

---

**Vacances de printemps**

---

jeu 7-avr-2011	<b>31</b> 1h30	<b>TP</b>  Mise en évidence expérimentale de la force pressante. Etude expérimentale de la pression dans un liquide au repos (chap20).	<i>A faire pour le</i>
mar 5-avr-2011	<b>31</b> 1h	<b>DC</b>  <a href="#">DC 04 2011 2nde.pdf</a>	<i>A faire pour le</i>
lun 4-avr-2011	<b>31</b> 1h	<b>Corrections</b>  Correction des exercices n° 8, 10 et 14 p 243-246 ph chap 16.	<i>A faire pour le</i>
Absent		LHOMET	
jeu 31-mars-2011	<b>30</b> 1h30	<b>TP</b>	<i>A faire pour le</i>

		Lors du lancer d'un objet selon un axe perpendiculaire au plan de la trajectoire, quel est le mouvement de cet objet dans un référentiel terrestre ? (TP 3 p 249 chap 17 ph).	
	Absent	PIEROTTI	
mer 30-mars-2011	30 1h	<b>Cours et corrections</b>	<i>A faire pour le</i>
		Que faut-il définir avant d'étudier un mouvement ? Comment décrire un mouvement ? La relativité du mouvement. Chronométrage. Correction de l'exercice n° 6 p 243 ph chap 16.	
	Absent	PIEROTTI ; LHOMET	
lun 28-mars-2011	30 1h	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i> mar 5-avr-2011
		Correction des activités documentaires "quand le chrono trahissait les athlètes" et "la photofinish".	<i>A faire pour le</i> mer 30-mars-2011
			Préparer les exercices n° 6, 8, 10 et 14 p 243-246 chap 16 ph.
	Absent		
jeu 24-mars-2011	29 1h30	<b>TP</b>	<i>A faire pour le</i> lun 28-mars-2011
		Chronométrage à partir d'une vidéo. Principe d'une photofinish.	Terminer les activités documentaires "quand le chrono trahissait les athlètes" et "la photofinish".
		<a href="#">16 TP Ph La Pratique du Sport 2nde.pdf</a>	
lun 21-mars-2011	29 1h	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i>
		Correction des exercices n° 4, 8, 10 et 15 p 220 à 224 chap 15 ch.	
jeu 17-mars-2011	28 1h30	<b>TP</b>	<i>A faire pour le</i>
		Extraction de l'huile essentielle de lavande	
		<a href="#">15 TPb Ch Sante 2nde.pdf</a>	
mer 16-mars-2011	28 1h	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i>
		Correction du DC.	
lun 14-mars-2011	28 1h	<b>Cours</b>	<i>A faire pour le</i> mer 16-mars-2011
		Les différentes techniques d'extraction et de séparation. Extraction d'une espèce chimique par un solvant. Hydrodistillation.	Préparer les exercices n° 4, 8, 10 et 15 p 220 à 224 chap 15 ch.
		<a href="#">15 mots croisés activité extraction.pdf</a>	
jeu 10-mars-2011	27 1h30	<b>TP</b>	<i>A faire pour le</i>

		Extraction du diode d'un antiseptique.	
		<a href="#">15 TPa Ch Sante 2nde.pdf</a>	
	Absent		
mar 8-mars-2011	<b>27</b> 1h	<b>DC</b>	<i>A faire pour le</i>
		<a href="#">DC 03 2011 2nde.pdf</a>	
	Absent		
lun 7-mars-2011	<b>27</b> 1h	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i>
		Correction des exercices n° 4, 7, 8, 2, 6 p 205-208 chap 14 ch.	
jeu 3-mars-2011	<b>26</b> 1h30	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i> lun 7-mars-2011
		Correction des exercices n° 9 et 10 p 152-154 chap 10 ch, n° 2, 4, 7, 16 p191-194 chap 13 ch.	Terminer éventuellement les exercices n° 4, 7, 8, 2, 6 p 205-208 chap 14 ch.
mer 2-mars-2011	<b>26</b> 1h	<b>Cours</b>	<i>A faire pour le</i> jeu 3-mars-2011
		Caractéristiques physiques permettant d'identifier une espèce chimique. Chromatographie sur couche mince.	Préparer les exercices n° 2 et 6 p 205-208 chap 14 ch.
	Absent	MOYA	
lun 28-févr-2011	<b>26</b> 1h	<b>Cours</b>	<i>A faire pour le</i> mar 8-mars-2011
		Caractère naturel ou synthétique d'une espèce chimique. Principaux groupes caractéristiques.	Révision générale pour le DC.
	Absent	LHOMET	
<b>Vacances d'hiver</b>			
jeu 10-févr-2011	<b>23</b> 1h30	<b>TP</b>	<i>A faire pour le</i> lun 28-févr-2011
		Première chromatographie sur couche mince. Recherche de groupes caractéristiques.	Préparer les exercices n° 4, 7, 8 p 205-208 chap 14 ch.
		<a href="#">14 TPa CCM 4 depots Ch Sante 2°_pdf</a> <a href="#">14 TPb groupes caracteristiques Ch Sante 2nde.pdf</a>	
	Absent	BRUAT	
lun 7-févr-2011	<b>23</b> 1h	<b>Corrections et cours</b>	<i>A faire pour le</i> lun 28-févr-2011

		Correction du TP : "Préparation de solutions par dissolution et par dilution. Détermination expérimentale d'une concentration par comparaison" et fin du cours.	Terminer éventuellement les exercices n° 9 et 10 p152-154 chap 10, n° 2, 4, 7, 16 p191-194 chap 13 ch
jeu 3-févr-2011	<b>22</b> 1h30	<b>TP</b>	<i>A faire pour le</i> lun 7-févr-2011
		Préparation de solutions et concentration par comparaison.  <a href="#">13 TP Ch Sante 2nde.pdf</a>	Préparer les exercices n° 2, 4, 7, 16 p 191-194 chap 13 ch.
		Absent	<i>A faire pour le</i> lun 7-févr-2011 Terminer le TP.
mer 2-févr-2011	<b>22</b> 1h	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i>
		Correction de l'exercice n° 11 p 140 chap 09 ch. Correction des exercices n° 2 et 5 p 152-154 chap 10 ch.	
lun 31-janv-2011	<b>22</b> 1h	<b>Corrections et cours</b>	<i>A faire pour le</i> jeu 3-févr-2011
		Correction du TP "Prélever des quantité de matière". Dissolution d'une espèce chimique. Concentrations molaire et massique.	Lire les fiches p 316 et 317.
		Absent	<i>A faire pour le</i> mer 2-févr-2011 Terminer éventuellement les exercices n° 11 p 140 chap 09 ch et n° 2, 5, 9 et 10 p 152-154 chap 10 ch
jeu 27-janv-2011	<b>21</b> 1h30	<b>TP</b>	<i>A faire pour le</i> lun 31-janv-2011
		Correction de l'exercice dicté en classe. TP "Prélever une quantité de matière".  <a href="#">10 TP Ch Sante 2nde.pdf</a>	Terminer éventuellement les exercices n° 11 p 140 chap 09 ch et n° 2, 5, 9 et 10 p 152-154 chap 10 ch
		Absent	
lun 24-janv-2011	<b>21</b> 1h	<b>Correction et cours</b>	<i>A faire pour le</i> jeu 27-janv-2011
		Quantité de matière et masse. Relation entre masse, volume et quantité de matière.	Rédiger l'exercice dicté en classe et préparer les exercices n° 2, 5, 9 et 10 p 152-154 chap 10 ch
		Absent	
jeu 20-janv-2011	<b>20</b> 1h30	<b>Corrections, activité documentaire et cours</b>	<i>A faire pour le</i>
		Correction du DC. Comment dénombrer une grande quantité d'objets identiques ? La mole, unité de quantité de matière.	
mer 19-janv-2011	<b>20</b> 1h	<b>Corrections, activité documentaire et cours</b>	<i>A faire pour le</i>
		Correction des exercices n° 3, 9, 10 p 136-140 chap 09 ch. Isomères. Mélanges et corps purs : définitions, activité documentaire p 130 "La galénique, art de la formulation".	
lun 17-janv-2011	<b>20</b> 1h	<b>Cours</b>	<i>A faire pour le</i> mer 19-janv-2011

		Modélisations et formules d'une molécule.	Préparer les exercices n° 3, 9, 10, 11 p 136-140 chap 09 ch.
jeu 13-janv-2011	19 1h30	<b>TP</b>	<i>A faire pour le</i>
		Activité de découverte : "des gaz pour une plongée en toute sécurité". Définition d'une molécule. Modélisation de molécules à l'aide des modèles moléculaires et du logiciel ChemSketch.	
		<a href="#">09 TP ch Sante 2nde.pdf</a>	
	Absent	BRUAT	
mar 11-janv-2011	19 1h	<b>DC</b>	<i>A faire pour le</i>
		<a href="#">DC 01 2011 2nde.pdf</a>	
lun 10-janv-2011	19 1h	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i>
		Correction des exercices n° 11, 15 p 176 à 180 chap 12 ph.	
	Absent	BOSC	
jeu 6-janv-2011	18 1h30	<b>TP cours et corrections</b>	<i>A faire pour le</i>
		La réflexion totale et application : la fibroscopie. Correction des exercices n° 4, 5, 9 p 176 à 180 chap 12 ph.	
		<a href="#">Simulation réfraction</a> <a href="#">Simulation fibre optique</a>	
	Absent	BRUAT ; ZIRN	
mer 5-janv-2011	18 1h	<b>Correction et cours</b>	<i>A faire pour le</i> jeu 6-janv-2011
		Correction de l'exercice n° 1 p 177 chap 12 ph. Echo : application à l'échographie. Rappels : les lois de la réflexion et de la réfraction.	Préparer les exercices n° 4, 5, 9, 11, 15 p 176 à 180 chap 12 ph.
	Absent	BRUAT ; ZIRN	
lun 3-janv-2011	18 1h	<b>Corrections et cours</b>	<i>A faire pour le</i> mar 11-janv-2011
		Correction des exercices n° 13, 14 p 163 à 166 chap 11 ph. Les ondes au service du diagnostic médical : Principe de l'écho.	Révision générale pour le DC.
			<i>A faire pour le</i> mer 5-janv-2011
			Préparer l'exercice n° 1 p 177 chap 12 ph.
	Absent	ZIRN	
<b>Vacances de NOËL</b>			
jeu 16-déc-2010	15 1h30	<b>Corrections et sortie</b>	<i>A faire pour le</i> lun 3-janv-2011

		Correction des exercices n° 5, 6, 7, 15 p 80-82 chap 05 ch. Correction de l'IE. Correction des exercices n° 1, 4, 7 p 163 à 166 chap 11 ph. Sortie au "Jardin botanique".	Terminer éventuellement les exercices n° 13 et 14 p 163 à 166 chap 11 ph.
	Absent	BENOUARET	
lun 13-déc-2010	15 1h	<b>Cours et corrections</b>	<i>A faire pour le</i> jeu 16-déc-2010
		Structure de la classification périodique. Correction du TP "mesure de la vitesse des ultrasons dans l'eau et dans l'air". Phénomènes périodiques : définitions. Les ondes au service du diagnostic médical.	Terminer éventuellement les exercices n° 5, 6, 7, et préparer l'exercice n° 15 p 80-82 chap 05 ch
	Absent	BENOUARET	<i>A faire pour le</i> jeu 16-déc-2010
jeu 9-déc-2010	14 1h30	<b>IE et TP cours</b>	<i>A faire pour le</i>
		Contrôle 5 min chrono. Activités documentaires : caractéristiques d'un signal périodique (doc p 156), différents types d'ondes pour différents diagnostics en médecine (doc p 158). Activités expérimentales : doc 11 p 158 et mesure de la <a href="#">vitesse des ultrasons dans l'air et dans l'eau</a> <a href="#">IE 12 2010 2nde4.pdf</a>	
	Absent	ADMIS ; PIEROTTI ; BENOUARET	
mer 8-déc-2010	14 1h	<b>Cours</b>	<i>A faire pour le</i> lun 13-déc-2010
		Un modèle du cortège électronique. Les règles de l'octet et du duet. Application : prévoir la formule des ions monoatomiques stables.	Préparer les exercices n° 5, 6, 7, p 80-82 chap 05 ch.
	Absent	ADMIS ; BENOUARET	
lun 6-déc-2010	14 1h	<b>Corrections et activité doc</b>	<i>A faire pour le</i>
		Correction des exercices n° 19 p 110 chap 07 ph et n° 1 p 115 chap 08 ph. Activité documentaire p 70 "La classification actuelle et celle de Mendeleev".	
	Absent	ZIRN ; BENOUARET ; LHOMET ; MELISSA	
jeu 2-déc-2010	13 1h30	<b>TP</b>	<i>A faire pour le</i>
		Identification d'ions  <a href="#">05 TP ch Univers 2nde.pdf</a>	
	Absent	TEILLAC ; LACOSTE ; ZIRN ; MOYA ; BEDECARRASBURU ; CHARMANT ; ANDRE ; BENOUARET (neige)	
lun 29-nov-2010	13 1h	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i> lun 6-déc-2010
		Correction des exercices n° 1, 4, 6, 8 p 107 à 110 chap 07 ph.	Terminer éventuellement les exercices n° 19 p 110 chap 07 ph et n° 1 p 115 chap 08 ph.
	Absent	BENOUARET ; LOUIS-CALIXTE ; DESMONTY	
jeu 25-nov-2010	12 1h30	<b>Cours et activité de cours</b>	<i>A faire pour le</i> lun 29-nov-2010



		La gravitation universelle : Pourquoi la Terre reste-t-elle en orbite autour du Soleil ? Loi de Newton ; poids d'un objet sur Terre ; poids d'un objet sur la Lune. Activité cours chap 8 "La Terre sous surveillance" p113.	Préparer les exercices n° 1, 4, 6, 8 et 19 p 107 à 110 chap 07 ph et n° 1 p 115 chap 08 ph.
	Absent	LACOSTE ; CHEVILLON ; BAX	
mer 24-nov-2010	12 1h	<b>Correction et cours</b>	<i>A faire pour le</i>
		Rédaction du IV du TP chap 07 "Forces et modification du mouvement d'un corps". Le principe de l'inertie.	
lun 22-nov-2010	12 1h	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i>
		Correction du DC.	
	Absent	BOSC ; BENOURET ; ADMIS ; RAINTEAU	
jeu 18-nov-2010	11 1h30	<b>TP</b>	<i>A faire pour le</i> lun 22-nov-2010
		Forces et modification du mouvement d'un corps.  <a href="#">07 TP ph Univers 2nde.pdf</a>	Rédiger le IV du TP chap 07 "Forces et modification du mouvement d'un corps".
	Absent	BENOURET	
mar 16-nov-2010	11 1h	<b>DC</b>	<i>A faire pour le</i>
		<a href="#">DC 11 2010 2nde.pdf</a>	
	Absent		
lun 15-nov-2010	11 1h	<b>Corrections et cours</b>	<i>A faire pour le</i>
		Mouvements et vitesses. Correction des exercices n° 3, 7, 8, 13, 18 p 93-96 chap06 ph.	
jeu 11-nov-2010	10 1h30	<b>TP</b>	<i>A faire pour le</i>
		Jour férié	
	Absent		
mer 10-nov-2010	10 1h	<b>Corrections et cours</b>	<i>A faire pour le</i> lun 15-nov-2010
		Correction de l'IE. Mouvements et référentiels. Mouvements et trajectoires.	Préparer les exercices n° 3, 7, 8, 13, 18 p 93-96 chap06 ph.

Absent CURVALLE

lun 8-nov-2010	<b>10</b> 1h	<b>IE et cours</b>	<i>A faire pour le</i>
		IE. La relativité du mouvement : notions.  <a href="#">IE 11 2010 2nde4.pdf</a>	

Absent VALADIER

jeu 4-nov-2010	<b>9</b> 1h30	<b>Corrections et cours</b>	<i>A faire pour le</i> lun 8-nov-2010
		Ions monoatomiques, élément chimique. Correction des exercices n° 2, 8, 9, 10, 14 p 51 à 54 chap 03 ph. Correction des exercices n° 2, 9, 11, 14, 16 p 64-68 chap.04 ch.	Révision générale pour une IE.

Absent ADMIS

mer 3-nov-2010	<b>9</b> 1h	<b>Cours</b>	<i>A faire pour le</i> jeu 4-nov-2010	mar 16-nov-2010
		Réfraction : vocabulaire, loi de Snell-Descartes, application, indice de réfraction, milieux dispersifs. Applications de la réfraction dans l'atmosphère.	Révision générale pour une IE, jeudi 4 ou lundi 8 novembre.	Révision générale pour le DC.

Absent BELPAUME ; BENOUARET ; LHOMET

---

**Vacances de la Toussaint**


---

jeu 21-oct-2010	<b>7</b> 1h30	<b>TP</b>	<i>A faire pour le</i>
		Mouvement d'un mobile et référentiel : étude de la rétrogradation de Mars.  <a href="#">06 TP ph Univers 2nde</a>	

Absent 27 absents

mer 20-oct-2010	<b>7</b> 1h	<b>Cours</b>	<i>A faire pour le</i> mer 3-nov-2010
		L'atome : un peu d'histoire, le modèle de l'atome, les particules constituant l'atome, électroneutralité, symboles, dimensions, masses, isotopes.	Terminer éventuellement les exercices n° 2, 8, 9, 10, 14 p 51 à 54 chap 03 ph.

lun 18-oct-2010	<b>7</b> 1h	<b>Corrections et cours</b>	<i>A faire pour le</i> mer 3-nov-2010	<i>A faire pour le</i> mer 20-oct-2010
		Correction IE. Les mystères de l'arc-en-ciel.	Préparer les exercices n° 2, 9, 11, 14, 16 p 64-68 chap.04 ch.	Terminer éventuellement les exercices n° 2, 8, 9, 10, 14 p 51 à 54 chap 03 ph.

jeu 14-oct-2010	<b>6</b> 1h30	<b>TP</b>	<i>A faire pour le</i>
		Réactions chimiques avec l'élément cuivre.  <a href="#">04 TP ch Univers 2nde</a>	

Absent BEDECARRASBURU

lun 11-oct-2010	<b>6</b>	<b>Corrections et IE</b>	<i>A faire pour le</i>
-----------------	----------	--------------------------	------------------------

	1h	Correction des exercices n° 13, 17 p 36-40 ph chap 02. Correction du III du TP "Réfraction et dispersion dans l'atmosphère". IE.	lun 18-oct-2010 Préparer les exercices n° 2, 8, 9, 10, 14 p 51 à 54 chap 03 ph.
jeu 7-oct-2010	5 1h30	<b>TP</b>  Réfraction et dispersion dans l'atmosphère  <a href="#">03 TP ph Univers 2nde.pdf</a>	<i>A faire pour le</i>  
mer 6-oct-2010	5 1h	<b>Corrections</b>  Correction des exercices n° 17, 18 et 19 p 22 à 25 ph chap 01 et des exercices n° 1, 4, 5 p 36-40 ph chap 02.	<i>A faire pour le</i> lun 11-oct-2010 Terminer éventuellement les exercices n° 13, 17 p 36-40 ph chap 02.
lun 4-oct-2010	5 1h	<b>Corrections</b>  Correction des exercices n° 8, 9, 16 p 22 à 25 ph chap 01.	<i>A faire pour le</i> mer 6-oct-2010 Terminer éventuellement les exercices n° 17, 18 et 19 p 22 à 25 ph chap01 et n° 1, 4, 5, 13, 17 p 36-40 ph chap02.
jeu 30-sept-2010	4 1h30	<b>TP</b>  Analyse du spectre de la lumière émise par Véga. Sécurité au laboratoire. Verrerie.  <a href="#">02 TP p30 ph Univers 2nde.pdf</a> <a href="#">Feuille verrerie</a>	<i>A faire pour le</i>  
lun 27-sept-2010	4 1h	<b>Cours</b>  Caractérisation des spectres visualisés en TP. Utilisation de la lumière des étoiles.	<i>A faire pour le</i> lun 4-oct-2010 Préparer les exercices n° 1, 4, 5, 13, 17 p 36-40 ph chap 02.
	Absent	CAZADE	
jeu 23-sept-2010	3 1h30	<b>TP cours</b>  La lumière des étoiles  <a href="#">02 TP cours ph Univers 2nde.pdf</a>	<i>A faire pour le</i> lun 27-sept-2010 Terminer le TP cours "La lumière des étoiles".
mer 22-sept-2010	3 1h	<b>Cours</b>  Propagation rectiligne de la lumière, application en respectant le nombre de chiffres significatifs, voir loin, c'est voir dans le passé.	<i>A faire pour le</i> lun 27-sept-2010 Terminer éventuellement les exercices n° 8, 9, 16, 17, 18 et 19 p 22 à 25 ph chap 01.
lun 20-sept-2010	3 1h	<b>Corrections et cours</b>	<i>A faire pour le</i>  

		Intérêt pour un astrophysicien, d'utiliser l'année de lumière comme unité de longueur. L'unité de longueur : le mètre. Correction du TP "Détermination du diamètre d'un cheveu".	
	Absent	ADMIS	
jeu 16-sept-2010	2 1h30	<b>TP</b> "Détermination du diamètre d'un cheveu".  <a href="#">01 TP b ph Univers 2nde.pdf</a>	<i>A faire pour le</i> lun 20-sept-2010 Terminer éventuellement les exercices n° 8, 9, 16, 17, 18 et 19 p 22 à 25 ph chap 01.
	Absent	DOMBEY	
lun 13-sept-2010	2 1h	<b>Cours</b> La répartition de la matière dans l'infiniment petit, dans l'infiniment grand. Explication de la phrase "voir loin, c'est regarder tôt".	<i>A faire pour le</i> lun 20-sept-2010 Terminer éventuellement les exercices n° 8, 9, 16, 17, 18 et 19 p 22 à 25 ph chap 01.
	Absent	BENOUARET ; DELHOUME	
jeu 9-sept-2010	1 1h30	<b>TP</b> Recherches documentaires : "de l'infiniment grand à l'infiniment petit".  <a href="#">Exercices chap 01 Hachette Physique 2nde 2010</a> <a href="#">01 TP ph Univers 2nde.pdf</a>	<i>A faire pour le</i> lun 13-sept-2010 Terminer les recherches documentaires et préparer les exercices n° 8, 9, 16, 17, 18 et 19 p 22 à 25 ph chap 01.
mer 8-sept-2010	1 1h	<b>Cours</b> Présentation de l'Univers, la vitesse de la lumière.	<i>A faire pour le</i>
lun 6-sept-2010	1 1h	<b>Prise de contact</b> Présentation du programme, du manuel. Matériel. Conseils pour réussir en Sciences Physiques.  <a href="#">fournitures 2nde</a> <a href="#">Feuille de présentation du programme de physique et de chimie en 2nde</a> <a href="#">Conseils pour réussir</a>	<i>A faire pour le</i> lun 13-sept-2010 Emmener les fournitures demandées. Faire signer feuille "conseils".

---

Début des cours

---