

## 2nde 4

## Sciences Physiques - J. LANDREVIE

2012 / 2013

Page de ressources <http://landrevie.gil.free.fr/Pour%20eleves%20L.html>  
 ProgreSSION [Progression SC PHYSIQUES 2nde.pdf](#)

*Tout cours est à apprendre pour le cours suivant*

---

 Fin des cours
 

---

mar 11-juin-2013	41 1h	<b>Corrections</b>	A faire pour le
		Correction des exercices n° 3, 6 et 10 p 283-286 chap 19 ch.	
	Absent	BORDAS (retard)	
<b>CC à 16 h</b>			
ven 7-juin-2013	40 1h30	<b>Activités documentaires</b>	A faire pour le
		TP "Identification d'espèces chimiques" non fait car conseil de classe. Incroyables expériences.  <a href="#">19 TPb CCM CH2nde.pdf</a>	
	Absent	JOOMAYE ; EYHERAMOUNO ; CROIZIT	
mer 5-juin-2013	40 1h	<b>Corrections</b>	A faire pour le
		Analyse de la synthèse d'un ester : exercice n° 9 p 285.	
mar 4-juin-2013	40 1h	<b>Epreuve expérimentale en TS</b>	A faire pour le
		ECE : Evaluation des Capacités Expérimentales en TS. Pas de cours.	
<b>arrêt des notes le 3 juin</b>			
ven 31-mai-2013	39 1h30	<b>TP (en G02)</b>	A faire pour le mer 5-juin-2013
		Synthèse de l'acétate de linalyle. TP impossible car labo fermé pour préparation des ECE (évaluation des capacités expérimentales) en TS. Intérêt de la synthèse chimique : c'est pas sorcier "Parfums" et "Vanille".  <a href="#">19 TPa synthèse CH2nde.pdf</a> <a href="#">Pas sorcier "Parfums" 1/2</a> <a href="#">Pas sorcier "Parfums" 2/2</a> <a href="#">Pas sorcier "Vanille"</a>	Préparer les exercices n° 9, 3, 6 et 10 p 283-286 chap 19 ch.
	Absent	CESBRON	
mar 28-mai-2013	39 1h	<b>Corrections</b>	A faire pour le
		Correction de l'IE.	
ven 24-mai-2013	38 1h30	<b>TP</b>	A faire pour le

		Effets thermiques accompagnant une transformation physique ou chimique.	
		<a href="#">18 TP effets thermiques CH2nde.pdf</a>	
mer 22-mai-2013	<b>38</b> 1h	<b>Correction et IE</b>	<i>A faire pour le</i>
		Correction de l'exercice n° 15 p 272 chap 18 ch. <b>IE.</b>	
		<a href="#">IE 05 2013 a 2nde4.pdf</a> <a href="#">IE 05 2013 b 2nde4.pdf</a>	
	Absent	LAPORTE ; LAROCHE ; CHENET (retard)	
mar 21-mai-2013	<b>38</b> 1h	<b>Cours et corrections</b>	<i>A faire pour le</i>
		Correction des exercices n° 19 et 15 p 302 chap 20 ph et n° 6, 15 p 269 à 272 chap 18 ch.	
	Absent	BRET	
ven 17-mai-2013	<b>37</b> 1h30	<b>TP</b>	<i>A faire pour le</i> mar 21-mai-2013
		La réaction chimique. Activité de cours, entraînement à l'ajustement d'équations chimiques et test.	Préparer les exercices n° 6, 15 p 269 à 272 chap 18 ch.
		<a href="#">18 TP cours Ch La Pratique du Sport 2nde.pdf</a>	
mar 14-mai-2013	<b>37</b> 1h	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i>
		Correction des exercices n° 4, 5, 9 et 19 (début) p 299-302 chap 20 ph.	
<b>Vacances de printemps</b>			
ven 26-avr-2013	<b>34</b> 1h30	<b>TP</b>	<i>A faire pour le</i>
		Loi de Boyle et Mariotte.	
		<a href="#">20 TP ph La Pratique du Sport 2nde.pdf</a>	
	Absent	BORDAS ; DIALLO ; DUFAU ; FEGHOUL ; LAPORTE ; LAROCHE	
mer 24-avr-2013	<b>34</b> 1h	<b>Corrections et cours</b>	<i>A faire pour le</i> mar 14-mai-2013
		Correction de l'exercice n° 18 p 255 à 258 chap 17 ph. Loi de Boyle-Mariotte. Loi d'Avogadro-Ampère. Solubilité d'un gaz dans un liquide.	Préparer les exercices n° 4, 5, 9 et 19 p 299-302 chap 20 ph.
	Absent	JOOMAYE	
mar 23-avr-2013	<b>34</b> 1h	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i>

		Correction et interprétation de la courbe représentant la pression en fonction de la profondeur. Qu'est-ce-que la pression atmosphérique ? Instruments de mesure de la pression d'un fluide.	
	Absent	JOOMAYE	
ven 19-avr-2013	<b>33</b> 1h30	<b>TP</b>	<i>A faire pour le</i> mar 23-avr-2013
		Mise en évidence expérimentale de la force pressante. Etude expérimentale de la pression dans un liquide au repos (chap20).	Déterminer l'équation de la droite représentant $P = f(H)$ .
	Absent	ROHART ; CABOY	
mar 16-avr-2013	<b>33</b> 1h	<b>Cours et corrections</b>	<i>A faire pour le</i>
		(chap 17) Application du principe d'inertie : exercice n°3 p 255. Effets d'une force. Correction des exercices n° 4, 8, 12 p 255 à 258 chap 17 ph.	
ven 12-avr-2013	<b>32</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).	
		<a href="#">17 film du groupe A 2nde4.avi</a> <a href="#">17 film du groupe B 2nde4.avi</a>	
	Absent	MENGUAL ; FEGHOUL ; EYHERAMOUNO ; DOCHE	
mer 10-avr-2013	<b>32</b> 1h	<b>Corrections et cours</b>	<i>A faire pour le</i> mar 16-avr-2013
		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, de l'action mécanique à sa modélisation, principe d'inertie.	Préparer les exercices n° 4, 8, 12 et 18 p 255 à 258 chap 17 ph.
	Absent	EYHERAMOUNO ; DELAPLACE	
mar 9-avr-2013	<b>32</b> 1h	<b>Corrections et cours</b>	<i>A faire pour le</i>
		Correction du DC.	
ven 5-avr-2013	<b>31</b> 1h30	<b>TP</b>	<i>A faire pour le</i>
		Chronométrage à partir d'une vidéo. Principe d'une photofinish.	
		<a href="#">16 TP Ph La Pratique du Sport 2nde.pdf</a>	
mar 2-avr-2013	<b>31</b> 1h	<b>DC</b>	<i>A faire pour le</i>
		<a href="#">DC 04 2013 2nde.pdf</a>	

mar 2-avr-2013	<b>31</b> 1h	<b>Cours et corrections</b>	<i>A faire pour le</i>
		Correction des exercices n° 6, 8, 10 et 14 p 243-246 chap 16 ph. Correction du TP "extraction de l'huile essentielle de lavande".	
	Absent	DUFAU	
ven 29-mars-2013	<b>30</b> 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>	
	Absent	GALMAND	
mer 27-mars-2013	<b>30</b> 1h	<b>Cours et corrections</b>	<i>A faire pour le</i> mar 2-avr-2013
		Comment décrire un mouvement ? La relativité du mouvement. Chronométrage. Applications : QCM p 241, exercice n° 2 p 243.	Préparer les exercices n° 6, 8, 10 et 14 p 243-246 chap 16 ph.
	Absent	GALMAND	
mar 26-mars-2013	<b>30</b> 1h	<b>Cours</b>	<i>A faire pour le</i> mar 2-avr-2013
		Correction des exercices n° 4, 8, 10 et 15 p 220 à 224 chap 15 ch. Que faut-il définir avant d'étudier un mouvement ?	Révision générale pour le DC.
ven 22-mars-2013	<b>29</b> 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>	
mar 19-mars-2013	<b>29</b> 1h	<b>Corrections et cours</b>	<i>A faire pour le</i> mar 26-mars-2013
		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.
	Absent	BENZINE	
<b>Vacances d'hiver</b>			
ven 1-mars-2013	<b>26</b> 1h30	<b>1/2 journée pédagogique</b>	<i>A faire pour le</i>
		Pas de cours	
mer 27-févr-2013	<b>26</b> 1h	<b>Correction et cours</b>	<i>A faire pour le</i>

		Chromatographie sur couche mince. Comment localiser les substances incolores lors d'une CCM ? Correction des exercices n° 4, 7, 8, 2, 6 p 205-208 chap 14 ch.	
	Absent	JOOMAYE	
mar 26-févr-2013	<b>26</b> 1h	<b>Correction</b>	<i>A faire pour le</i> mer 27-févr-2013
		Caractère naturel ou synthétique d'une espèce chimique. Principaux groupes caractéristiques. Caractéristiques physiques permettant d'identifier une espèce chimique.  <a href="#">15 mots croises activité extraction.pdf</a>	Préparer les exercices n° 4, 7, 8, 2 et 6 p 205-208 chap. 14 ch. Préparer les "mots croisés".
ven 22-févr-2013	<b>25</b> 1h30	<b>TP</b>	<i>A faire pour le</i> mar 26-févr-2013
		Première chromatographie sur couche mince. Recherche de groupes caractéristiques.  <a href="#">14 TPa CCM 5 dépôts Ch Sante 2°.pdf</a> <a href="#">14 TPb groupes caractéristiques Ch Sante 2nde.pdf</a>	Retrouver les groupes caractéristiques des molécules proposées dans le TPb chap.14 ch
mar 19-févr-2013	<b>25</b> 1h	<b>Correction</b>	<i>A faire pour le</i>
		Correction du TP "Détermination expérimentale d'une concentration par comparaison".	
ven 15-févr-2013	<b>24</b> 1h30	<b>TP</b>	<i>A faire pour le</i> mar 19-févr-2013
		TP "Préparation de solutions et concentration par comparaison".  <a href="#">13 TP Ch Sante 2nde.pdf</a>	Rédiger la partie "utilisation d'une échelle de teintes".
mer 13-févr-2013	<b>24</b> 1h	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i>
		Correction des exercices n° 2, 4, 7 et 16 p191-194 chap 13 ch.	
	Absent	BOUH MID	
mar 12-févr-2013	<b>24</b> 1h	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i> mar 19-févr-2013
		Correction du DC	Préparer l'activité documentaire p 196 chap14 ch.
	Absent	EY HERAMOUNO	
ven 8-févr-2013	<b>23</b> 1h30	<b>Correction et cours</b>	<i>A faire pour le</i> mar 12-févr-2013
		Dissolution d'une espèce chimique. Concentrations molaire et massique. Préparation de solutions : dissolution et dilution. Facteur de dilution. Détermination expérimentale d'une concentration par comparaison.  <a href="#">13 fiche doc chap ch La Sante.pdf</a>	Préparer les exercices n° 2, 4, 7, 16 p 191-194 chap 13 ch.

Absent EY HERAMOULO ; DUVERGE ; JOOMAYE .  
CESBRON ; DOCHE

mar 5-févr-2013	<b>23</b> 1h	<b>DC</b>	<i>A faire pour le</i>
		<a href="#">DC 02 2013 2nde.pdf</a>	

Absent ROHART ; DUVERGE ; CHENET

mar 5-févr-2013	<b>23</b> 1h	<b>Correction et cours</b>	<i>A faire pour le</i>
		Correction des exercices n° 5, 10 et 9 p 152-154 chap 10 ch.	

ven 1-févr-2013	<b>22</b> 1h30	<b>Corrections, activité documentaire et cours</b>	<i>A faire pour le</i>
		Préparer une quantité de matière de solide et de liquide (TP chap 10 p 143 ch).	

[10 TP Ch Sante 2nde.pdf](#)

mer 30-janv-2013	<b>22</b> 1h	<b>Correction et cours</b>	<i>A faire pour le</i> mar 5-févr-2013
		Correction de l'exercice du cours n° 7 p 152 partie 2. Correction des exercices n° 3, 9, 10 et 11 p 136-140 chap 09 ch et de l'exercice n° 2 p 152 chap 10 ch.	Révision générale pour le DC.

mar 29-janv-2013	<b>22</b> 1h	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i> mer 30-janv-2013
		Quantité de matière et masse. Relations entre masse, volume et quantité de matière. Application : exercice n° 7 p 152 partie 1.	Terminer l'exercice du cours n° 7 p 152 et préparer les exercices n° 2, 5, 10 et 9 p 152-154 chap 10 ch.

Absent GALMAND

ven 25-janv-2013	<b>21</b> 1h30	<b>TP</b>	<i>A faire pour le</i> mar 29-janv-2013
		Isomères. Mélanges et corps purs : définitions, activité documentaire p 130 "La galénique, art de la formulation". Comment dénombrer une grande quantité d'objets identiques ? La mole, unité de quantité de matière.	Préparer les exercices n° 3, 9, 10, 11 p 136-140 chap 09 ch.

mar 22-janv-2013	<b>21</b> 1h	<b>Cours et corrections</b>	<i>A faire pour le</i> ven 25-janv-2013
		Correction des exercices n° 11 et 15 p 176 à 180 chap 12 ph. Formules d'une molécule, exemples.	Rechercher les formules développées de $C_2H_6O$ .

Absent DIALLO

ven 18-janv-2013	<b>20</b> 1h30	<b>TP cours</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.	

[09 TP ch Sante 2nde.pdf](#)

Absent LAPORTE

mer 16-janv-2013	<b>20</b> 1h	<b>Corrections et cours</b>	<i>A faire pour le</i>
		La réflexion totale et application : la fibroscopie. Correction de l'IE et des exercices n° 5 et 9 p 176 à 180 chap 12 ph.	

mar 15-janv-2013	<b>20</b> 1h	<b>Corrections et IE</b>	<i>A faire pour le</i>
		Correction des exercices n° 13, 14 p 163 à 166 chap 11 ph. Correction des exercices n° 5, 6, 7, 15 p 80-82 chap 05 ch. Correction de l'exercice n° 4 p 176 chap 12 ph. IE.	

[IE 01 2013 a 2nde4.pdf](#)

[IE 01 2013 b 2nde4.pdf](#)

Absent BARRAUD

ven 11-janv-2013	<b>19</b> 1h30	<b>TP</b>	<i>A faire pour le</i> mar 15-janv-2013
		Les ondes au service du diagnostic médical : Principe de l'écho ; application à l'échographie. Rappels : les lois de la réflexion et de la réfraction. Etude expérimentale de la réflexion totale et d'une fibre optique.	Préparer les exercices n° 4, 5, 9, 11 et 15 p 176 à 180 chap 12 ph.

[Simulation réfraction](#)

[Simulation fibre optique](#)

Absent FEGHOUL ; LAROCHE

mar 8-janv-2013	<b>19</b> 1h	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i>
		Phénomènes périodiques : définitions. Les ondes au service du diagnostic médical. Correction des exercices n° 1, 4, 7 p 163 à 166 chap 11 ph.	

---

Vacances de Noël

ven 21-déc-2012	<b>16</b> 1h30	<b>Ciné lycée</b>	<i>A faire pour le</i>
		de 14h30 à 17h30	

mer 19-déc-2012	<b>16</b> 1h	<b>Cours</b>	<i>A faire pour le</i>
		Les règles de l'octet et du duet. Application : prévoir la formule des ions monoatomiques stables. Structure de la classification périodique.	

[05 Tableau Periodique pour act p70 ch Univers 2°.pdf](#)

[05 Tableau Periodique vide ch Univers 2nde.pdf](#)

Absent EYHERAMOUNO ; GERMAIN

mar 18-déc-2012	<b>16</b> 1h	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i> mar 8-janv-2013
		Correction du DC. Activité documentaire p 70 "La classification actuelle et celle de Mendeleev". Un modèle du cortège électronique.	Préparer les exercices n° 5, 6, 7, 15 p 80-82 chap 05 ch.

	Absent	DIALLO	
ven 14-déc-2012	15 1h30	<b>Corrections et cours</b> Activités documentaires chap 11 ph : 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 vitesse des ultrasons dans l'air et dans l'eau.	<i>A faire pour le</i> mer 19-déc-2012 Préparer les exercices n° 1, 4, 7, 13, 14 p 163 à 166 chap 11 ph.
mar 11-déc-2012	15 1h	<b>DC</b> <a href="#">DC 12 2012 2nde.pdf</a>	<i>A faire pour le</i>
mar 11-déc-2012	15 1h	<b>Activité documentaire</b> Correction des exercices n° 4, 8 et 19 p 107 à 110 chap 07 ph.	<i>A faire pour le</i> mar 18-déc-2012 Préparer l'activité documentaire p 70 ch.
ven 7-déc-2012	14 1h30	<b>Corrections et cours</b> Poids d'un objet sur Terre ; poids d'un objet sur la Lune. Correction des exercices n° 1 et 6 p 107 à 110 chap 07 ph. Correction de l'IE.	<i>A faire pour le</i> mar 11-déc-2012 Préparer les exercices n° 4, 8 et 19 p 107 à 110 chap 07 ph. <i>A faire pour le</i> ven 14-déc-2012 Préparer l'activité documentaire p 70 ch.
	Absent	DUFAU	
mer 5-déc-2012	14 1h	<b>Journée des communautés éducatives</b> Pas de cours	<i>A faire pour le</i>
mar 4-déc-2012	14 1h	<b>Corrections</b> IE. Le principe de l'inertie. La gravitation universelle : Pourquoi la Terre reste-t-elle en orbite autour du Soleil ? Loi de Newton. <a href="#">IE 11 2012 2nde4 a.pdf</a> <a href="#">IE 11 2012 2nde4 b.pdf</a>	<i>A faire pour le</i> ven 7-déc-2012 Préparer les exercices n° 1 et 6 p 107 à 110 chap.07 ph. <i>A faire pour le</i> mar 11-déc-2012 Révision générale pour le DC.
	Absent	CHENET ; CABOYE	
ven 30-nov-2012	13 1h30	<b>TP</b> Identification d'ions <a href="#">05 TP ch Univers 2nde.pdf</a>	<i>A faire pour le</i>
mar 27-nov-2012	13 1h	<b>Corrections</b> Correction des exercices n° 3, 7, 8, 13 et 18 p 93-96 chap.06 ph. Bilan du trimestre.	<i>A faire pour le</i>



Absent CROIZIT ; DELAPLACE ; BRET

ven 23-nov-2012	<b>12</b> 1h30	<b>Activités documentaires et corrections</b>	<i>A faire pour le</i>
		Correction du compte rendu du IV du TP chap 07 "Forces et modification du mouvement d'un corps". "La Terre sous surveillance" p 113. Exercice n° 1 p 115 chap. 08 ph : utilisation du logiciel "Stellarium".	

Absent JOOMAYE

mer 21-nov-2012	<b>12</b> 1h	<b>Corrections et cours</b>	<i>A faire pour le</i> ven 23-nov-2012
		Correction de l'exercice n° 14 p 68 chap.04 ch. La relativité du mouvement : notion. Mouvements et référentiels. Mouvements et trajectoires. Mouvements et vitesses.	Préparer les exercices n° 3, 7, 8, 13, 18 p 93-96 chap.06 ph.

mar 20-nov-2012	<b>12</b> 1h	<b>Cours et corrections</b>	<i>A faire pour le</i> mer 21-nov-2012
		L'atome : ions monoatomiques, élément chimique. Correction des exercices n° 2, 11, 16, 9 p 64-68 chap.04 ch.	Préparer l'exercice n° 14 p 64-68 chap.04 ch.

ven 16-nov-2012	<b>11</b> 1h30	<b>TP</b>	<i>A faire pour le</i> mer 21-nov-2012
		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".

mar 13-nov-2012	<b>11</b> 1h	<b>Cours</b>	<i>A faire pour le</i> mar 20-nov-2012
		L'atome : exemples, masses, isotopes.	Préparer les exercices n° 2, 11, 16, 9 p 64-68 chap.04 ch.

---

**Vacances de Toussaint**


---

ven 26-oct-2012	<b>8</b> 1h30	<b>1/2 journée pédagogique</b>	<i>A faire pour le</i>
		Pas de cours	

mer 24-oct-2012	<b>8</b> 1h	<b>Cours</b>	<i>A faire pour le</i> mar 13-nov-2012
		L'atome : le modèle de l'atome, les particules constituant l'atome, électroneutralité, symboles.	Préparer les exercices n° 2, 11 et 16 p 64-68 chap.04 ch.

mar 23-oct-2012	<b>8</b> 1h	<b>Corrections et cours</b>	<i>A faire pour le</i>
		Vérification du calque et des prises de notes du TP "Rétrogradation de Mars". Correction du DC. L'atome : un peu d'histoire.	

ven 19-oct-2012	<b>7</b>	<b>TP</b>	<i>A faire pour le</i>
-----------------	----------	-----------	------------------------

	1h30	Mouvement d'un mobile et référentiel : étude de la rétrogradation de Mars.  <a href="#">06 TP ph Univers 2nde</a>		
	Absent	DUVERGE ; BORDAS		
mar 16-oct-2012	7 1h	<b>DC</b>  <a href="#">DC 10 2012 2nde.pdf</a>	A faire pour le	
mar 16-oct-2012	7 1h	<b>Corrections</b>  Correction du VI et VII du TP chap.04 ch. Réfraction : vocabulaire, loi de Snell-Descartes, application. Indice de réfraction. Pourquoi un prisme décompose-t-il la lumière blanche ? Applications de la réfraction dans l'atmosphère. Correction des exercices n° 2, 8, 10, 12 p 51 à 54 chap 03 ph.	A faire pour le	
ven 12-oct-2012	6 1h30	<b>TP</b>  Réactions chimiques avec l'élément cuivre.  <a href="#">04 TP ch Univers 2nde</a>	A faire pour le mar 16-oct-2012	Compléter VI et VII du TP chap 04 ch.
mer 10-oct-2012	6 1h	<b>Corrections</b>  Verrerie et sécurité au laboratoire. Correction du III et IV du TP "Réfraction et dispersion dans l'atmosphère".  <a href="#">Feuille verrerie</a>	A faire pour le mar 16-oct-2012	A faire pour le mar 16-oct-2012 Préparer les exercices n° 2, 8, 10, 12 p51 à 54 chap 03 ph.
	Absent	CESBRON		
mar 9-oct-2012	6 1h	<b>Corrections</b>  Correction du devoir maison "Analyse du spectre de la lumière émise par Véga". Correction des exercices n° 1, 4, 5, 13 et 17 p 36-40 ph chap 02.  <a href="#">02 cor act doc p30 ph Univers 2nde.pdf</a>	A faire pour le	
ven 5-oct-2012	5 1h30	<b>TP</b>  TP "Réfraction et dispersion dans l'atmosphère".  <a href="#">03 TP ph Univers 2nde.pdf</a> <a href="#">Feuille verrerie</a>	A faire pour le mar 9-oct-2012	A faire pour le mer 10-oct-2012 Nommer les éléments de la fiche verrerie.
mar 2-oct-2012	5 1h	<b>Cours et corrections</b>	A faire pour le	

		Correction de l'interrogation écrite et des exercices n° 17, 18 et 19 p 22 à 25 ph chap 01.	
ven 28-sept-2012	4 1h30	<b>TP et activités de cours</b>  Caractérisation des spectres visualisés en TP. Utilisation de la lumière des étoiles.  <a href="#">02 TP p30 ph Univers 2nde.pdf</a> <a href="#">02 spectres 2nde.zip</a>	<i>A faire pour le</i> mar 2-oct-2012 Préparer les exercices n° 1, 4, 5, 13, 17 p 36-40 ph chap. 02.
			<i>A faire pour le</i> mar 2-oct-2012 Devoir maison à rédiger : "Analyse du spectre de la lumière émise par Véga" p 30 ph chap.02.
	Absent	DOCHE ; GERMAIN	
mer 26-sept-2012	4 1h	<b>Corrections et IE</b>  Correction des exercices n° 9 et 16 p 22 à 25 ph chap 01. Contrôle.  <a href="#">IE 09 2012 2nde4.pdf</a>	<i>A faire pour le</i>
mar 25-sept-2012	4 1h	<b>Cours</b>  Synthèse : présentation de l'Univers ; la vitesse de la lumière ; Unité de longueur : le mètre ; Propagation rectiligne de la lumière, application en respectant le nombre de chiffres significatifs ; voir loin, c'est voir dans le passé. Correction de l'exercice n° 8 p 23 ph chap 01	<i>A faire pour le</i>
ven 21-sept-2012	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>
mar 18-sept-2012	3 1h	<b>Cours</b>  Correction du TP "Détermination du diamètre d'un cheveu". La répartition de la matière dans l'infiniment grand. Explication de la phrase "voir loin, c'est regarder tôt". Intérêt pour un astrophysicien, d'utiliser l'année de lumière comme unité de longueur	<i>A faire pour le</i> mar 25-sept-2012 Préparer les exercices n° 8, 9, 16, 17, 18 et 19 p 22 à 25 ph chap 01.
	Absent	DOCHE	
ven 14-sept-2012	2 1h30	<b>TP</b>  "Détermination du diamètre d'un cheveu".  <a href="#">01 TP b ph Univers 2nde</a>	<i>A faire pour le</i>
	Absent	ENFEDAQUE	
mer 12-sept-2012	2 1h	<b>Cours</b>  La répartition de la matière dans l'infiniment petit.	<i>A faire pour le</i> ven 14-sept-2012 Terminer éventuellement le TP "de l'infiniment grand à l'infiniment petit" et emmener tout le matériel demandé.

mar 11-sept-2012	<b>2</b> 1h	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i>
		Correction du tableau "objets-longueurs" classés par ordre de taille décroissante. Vérification du matériel.	
ven 7-sept-2012	<b>1</b> 1h30	<b>Prise de contact et TP</b>	<i>A faire pour le</i> ven 7-sept-2012
		Présentation rapide du programme, du matériel. Conseils pour réussir en Sciences Physiques. Recherches documentaires : "de l'infiniment grand à l'infiniment petit".	Emmener les fournitures demandées et feuille "conseils" signée. Terminer les recherches documentaires.
		<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> <a href="#">01 TP a ph Univers 2nde.pdf</a>	

---

Début des cours

---