

## 2nde 4

## Sciences Physiques - J. LANDREVIE

2013 / 2014

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

*Tout cours est à apprendre pour le cours suivant*

---

 Fin des cours
 

---

jeu 12-juin-2014	<b>41</b> 1h30	<b>Sortie des élèves de 2nde à 12h15</b>	<i>A faire pour le</i>
		<p>Matinée sportive inter classes. Le TP "Identification d'espèces chimiques" impossible.</p> <p><a href="#">19 TPb CCM CH2nde.pdf</a></p>	
mar 10-juin-2014	<b>41</b> 1h	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i>
		<p>Correction des exercices n° 3 et 6 p 283-286 chap 19 ch. Intérêt de la synthèse chimique : c'est pas sorcier "Parfums".</p> <p><a href="#">Pas sorcier "Parfums"</a> <a href="#">Pas sorcier "Vanille"</a></p>	
	Absent	DELPUCH ; MONSIGNY ; PERFETTINI	
jeu 5-juin-2014	<b>40</b> 1h30	<b>Epreuve expérimentale en TS</b>	<i>A faire pour le</i>
		<p>ECE : Evaluation des Capacités Expérimentales en TS. Pas de cours. TP "Synthèse de l'acétate de linalyle" impossible.</p> <p><a href="#">19 TPa synthèse CH2nde.pdf</a></p>	
mer 4-juin-2014	<b>40</b> 1h	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i> mar 10-juin-2014
		<p>Nécessité de la chimie de synthèse ; analyse de la synthèse d'un ester : exercice n° 9 p 285 chap. 19 ch. Bilan du trimestre, de l'année.</p>	<p>Préparer les exercices n° 3 et 6 p 283-286 chap 19 ch.</p>
	Retard	RICHER ; MONSIGNY	
mar 3-juin-2014	<b>40</b> 1h	<b>Epreuve expérimentale en TS</b>	<i>A faire pour le</i>
		<p>ECE : Evaluation des Capacités Expérimentales en TS. Pas de cours.</p>	
mar 27-mai-2014	<b>39</b> 1h	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i> mer 4-juin-2014
		<p>Correction de l'exercice n° 15 p 269 à 272 chap 18 ch.</p>	<p>Réfléchir à la nécessité de la chimie de synthèse et préparer l'exercice n° 9 p 285 chap 19 ch.</p>
	Retard	DUTHEIL ; RICHER (infirmier) ; LABADIE	
jeu 22-mai-2014	<b>38</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>	
	Retard	PERFETTINI (retard)	
mer 21-mai-2014	<b>38</b> 1h	<b>Correction</b>	<i>A faire pour le</i>
		Correction des exercices n° 9 et 7 p 299-302 chap. 20 ph et n° 6 p 269 à 272 chap 18 ch.	
	Retard	BASCOUZARAIX ; RICHER ; LITHO	
mar 20-mai-2014	<b>38</b> 1h	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i>
		Correction du DC.	
	Absent	DOCHE ; IDIARTEGARAY ; LABADIE	
jeu 15-mai-2014	<b>37</b> 1h30	<b>TP</b>	<i>A faire pour le</i> mar 20-mai-2014
		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>	
	Absent	PERFETTINI ; IDIARTEGARAY ; RICHER ; RIVIERE	
mar 13-mai-2014	<b>37</b> 1h	<b>DC</b>	<i>A faire pour le</i>
		<a href="#">DC 05 2014 2nde.pdf</a>	
	Absent	PERFETTINI ; FELLONNEAU ; ARNAUDIN ; DAVID	
mar 13-mai-2014	<b>37</b> 1h	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i> mar 20-mai-2014
		Correction des exercices n° 4, 8, 12 et 18 p 255 à 258 chap 17 ph. Correction des exercices n° 4 et 5 p 299-302 chap 20 ph. Loi d'Avogadro-Ampère. Solubilité d'un gaz dans un liquide.	Préparer les exercices n° 9 et 7 p 299-302 chap. 20 ph.
	Absent	DOCHE ; LABADIE ; PERFETTINI	
mer 7-mai-2014	<b>36</b> 1h30	<b>TP d'un jeudi matin</b>	<i>A faire pour le</i> mar 13-mai-2014
		Loi de Boyle et Mariotte. (Chap 20) Qu'est-ce que la pression atmosphérique ? Instruments de mesure de la pression d'un fluide. Loi de Boyle-Mariotte.	Révision générale pour le DC.
		<a href="#">20 TP ph La Pratique du Sport 2nde.pdf</a>	
	Absent	DINIS	
mer 7-mai-2014	<b>36</b> 1h	<b>Corrections et cours</b>	<i>A faire pour le</i> mar 13-mai-2014

		(chap 17) Principe d'inertie ; application : exercice n°3 p 255 ; effets d'une force. (chap 20) Correction et interprétation de la courbe représentant la pression en fonction de la profondeur. <a href="#">20 TP pression profondeur 2nde4.pdf</a>	Préparer les exercices n° 4 et 5 p 299-302 chap 20 ph.
mar 6-mai-2014	<b>36</b> 1h	<b>TP cours au labo classe entière</b>  Mise en évidence expérimentale de la force pressante. Etude expérimentale de la pression dans un liquide au repos	<i>A faire pour le</i> mer 7-mai-2014 Tracer et déterminer l'équation de la droite représentant $P = f(H)$ .
jeu 1-mai-2014	<b>35</b> 1h30	<b>FERIÉ</b>  Pas de TP.	<i>A faire pour le</i>
mar 29-avr-2014	<b>35</b> 1h	<b>Cours et corrections</b>  Rédaction de la conclusion du TP chap 17 ph. 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.	<i>A faire pour le</i> mer 7-mai-2014 Préparer les exercices n° 4, 8, 12 et 18 p 255 à 258 chap 17 ph.
Absent		<b>RICHER ; BOURSAUD ; DINIS ; DELPUCH (retard)</b>	

---

**Vacances de printemps**


---

jeu 10-avr-2014	<b>32</b> 1h30	<b>TP</b>  Après avoir filmé le lancer d'un objet selon un axe perpendiculaire au plan de la trajectoire, étudier le mouvement de cet objet dans un référentiel terrestre, à l'aide du logiciel aviméca. (TP 3 p 249 chap 17 ph). <a href="#">17 film 2nde4.avi</a>	<i>A faire pour le</i> mar 29-avr-2014 Rédiger la conclusion du TP en répondant à la question 5 p 249.
Absent		<b>DA CONCEICAO ; DOCHE ; BANTEGNIES</b>	
mer 9-avr-2014	<b>32</b> 1h	<b>Corrections et cours</b>  Principe d'une photofinish. Correction des exercices n° 6, 8, 10 et 14 p 243-246 chap 16 ph.	<i>A faire pour le</i>
mar 8-avr-2014	<b>32</b> 1h	<b>Cours et corrections</b>  Réinvestigation : Que faut-il définir avant d'étudier un mouvement ? Comment décrire un mouvement ? La relativité du mouvement. Chronométrage. Applications : QCM p 241, exercice n° 2 p 243, exercice p 242 chap 16 ph.	<i>A faire pour le</i> mer 9-avr-2014 Préparer les exercices n° 6, 8, 10 et 14 p 243-246 chap 16 ph.
Absent		<b>GRIFFITHS</b>	
jeu 3-avr-2014	<b>31</b> 1h30	<b>Corrections et TP</b>  Correction de l'IE. Chronométrage à partir d'une vidéo.  <a href="#">16 TP Ph La Pratique du Sport 2nde.pdf</a>	<i>A faire pour le</i> mar 8-avr-2014 Terminer le TP : "la photofinish".

	Absent	PESIN ; DOCHE	
mar 1-avr-2014	<b>31</b> 1h	<b>Corrections et IE</b>	<i>A faire pour le</i>
		Correction du TP "extraction de l'huile essentielle de lavande". Correction de l'exercice n° 15 p 224 chap 15 ch. IE. <a href="#">IE 04 2014 2nde4.pdf</a>	
	Absent	PESIN	
jeu 27-mars-2014	<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	LABADIE ; DOCHE	
mer 26-mars-2014	<b>30</b> 1h	<b>Cours et corrections</b>	<i>A faire pour le</i>
		Extraction d'une espèce chimique par un solvant. Hydrodistillation. Correction des exercices n° 4, 8 et 10 p 220 à 224 chap 15 ch.	
	Absent	DOCHE ; PUEL	
mar 25-mars-2014	<b>30</b> 1h	<b>Cours</b>	<i>A faire pour le</i> mer 26-mars-2014
		Correction des exercices n° 4, 7, 8, 2, 6 p 205-208 chap 14 ch. Les différentes techniques d'extraction et de séparation : correction des "mots croisés".	Préparer les exercices n° 4, 8, 10 et 15 p 220 à 224 chap. 15 ch.
jeu 20-mars-2014	<b>29</b> 1h30	<b>TP</b>	<i>A faire pour le</i>
		Extraction du diiode d'un antiseptique.  <a href="#">15 TPa Ch Sante 2nde.pdf</a>	
	Absent	QUENDOLO ; VELLA (infirmier) ; DOCHE	
mar 18-mars-2014	<b>29</b> 1h	<b>Corrections et cours</b>	<i>A faire pour le</i> jeu 20-mars-2014
		Comment localiser les substances incolores lors d'une CCM ? Caractéristiques physiques permettant d'identifier une espèce chimique. Principaux groupes caractéristiques. Principaux groupes caractéristiques. <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.
			<i>A faire pour le</i> mar 25-mars-2014
			Préparer les "mots croisés".
	Absent	PUEL (retard) ; QUENOLO ; BOURSAUD	
jeu 13-mars-2014	<b>28</b> 1h30	<b>TP</b>	<i>A faire pour le</i>
		Recherche de groupes caractéristiques.  <a href="#">14 TPb groupes caractéristiques Ch Sante 2nde.pdf</a>	

Absent 

mer 12-mars-2014	<b>28</b> 1h	<b>Correction et cours</b>	<i>A faire pour le</i>
		Correction du devoir commun (partie chimie). Caractère naturel ou synthétique d'une espèce chimique : correction de l'activité documentaire p 196 chap 14 ch. Chromatographie sur couche mince.	

Absent 

mar 11-mars-2014	<b>28</b> 1h	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i>
		Correction du devoir commun (partie physique).	

jeu 6-mars-2014	<b>27</b> 1h30	<b>TP et corrections</b>	<i>A faire pour le</i> mar 11-mars-2014
		Détermination expérimentale d'une concentration par comparaison. Première chromatographie sur couche mince. Correction des exercices n° 7 et 16 p191-194 chap 13 ch.  <a href="#">14 TPa CCM 5 dépôts Ch Sante 2°.pdf</a>	Préparer l'activité documentaire p 196 chap14 ch.

Absent 

mar 4-mars-2014	<b>27</b> 1h	<b>DC</b>	<i>A faire pour le</i>
		<a href="#">DC 03 2014 2nde.pdf</a>	

Absent 

mar 4-mars-2014	<b>27</b> 1h	<b>Corrections et cours</b>	<i>A faire pour le</i>
		Correction du TP "Détermination expérimentale d'une concentration par comparaison". Correction des exercices n° 2 et 4 p191-194 chap 13 ch.	

Absent 


---

**Vacances d'hiver**


---

jeu 13-févr-2014	<b>24</b> 1h30	<b>TP</b>	<i>A faire pour le</i> mar 4-mars-2014	<i>A faire pour le</i> mar 4-mars-2014
		Préparation de solutions : dissolution et dilution. Facteur de dilution. TP "Préparation de solutions et concentration par comparaison".  <a href="#">13 TP Ch Sante 2nde.pdf</a> <a href="#">13 fiche doc chap ch La Sante.pdf</a>	Terminer la rédaction du TP.	Révision générale pour le DC.

Absent 

mer 12-févr-2014	<b>24</b> 1h	<b>Cours</b>	<i>A faire pour le</i> jeu 13-févr-2014	<i>A faire pour le</i> jeu 13-févr-2014
		Concentrations molaire et massique ; application.  <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.	Etudier les fiches méthodes 7 et 8 p 316 - 317 chap 13 ch.

	Absent	GRIFFITHS ; BOURSAUD ; MONSIGNY	
mar 11-févr-2014	<b>24</b> 1h	<b>Correction et cours</b>	<i>A faire pour le</i>
		Correction de l'exercice n° 9 p 152-154 chap 10 ch. Dissolution d'une espèce chimique.	
	Absent	COUSSY ; DUTHEIL ; LABADIE	
jeu 6-févr-2014	<b>23</b> 1h30	<b>TP</b>	<i>A faire pour le</i> mar 12-févr-2013
		Préparer une quantité de matière de solide et de liquide (TP chap 10 p 143 ch).	
		<a href="#">10 TP Ch Sante 2nde.pdf</a>	
	Absent	BASCOUZARAIX ; DAVID	
mar 4-févr-2014	<b>23</b> 1h	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i>
		Correction de l'exercice n° 10 p 136-140 chap 09 ch et des exercices n° 2, 5 et 10 p 152-154 chap 10 ch.	
	Absent	DOCHE	
jeu 30-janv-2014	<b>22</b> 1h30	<b>Corrections, activité documentaire et cours</b>	<i>A faire pour le</i>
		Correction de l'exercice dicté en classe. Relations entre masse, volume et quantité de matière. Application : exercice n° 7 p 152 chap 10 ch.	
	Absent	IORDANOFF	
mer 29-janv-2014	<b>22</b> 1h	<b>Correction et cours</b>	<i>A faire pour le</i> jeu 30-janv-2014
		Quantité de matière et masse.	Terminer l'exercice dicté du cours.
			<i>A faire pour le</i> jeu 30-janv-2014
			Préparer les exercices n° 2, 5, 10 et 9 p 152-154 chap 10 ch.
mar 28-janv-2014	<b>22</b> 1h	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i> mer 29-janv-2014
		Correction de l'IE. Calcul de la constante d'Avogadro à partir de la définition de la mole.	Préparer l'exercice n° 2 p 152-154 chap 10 ch.
	Absent	COUSSY ; GRIFFITHS ; IORDANOFF	
	Retard	ARNAUDIN ; BASCOUZARAIX ; CHAUVET ; DELPUCH ; LABADIE ; MULLER ; PESIN ; PUEL ; SEGALARD	
jeu 23-janv-2014	<b>21</b> 1h30	<b>TP</b>	<i>A faire pour le</i> mar 28-janv-2014
		Isomères. Comment dénombrer une grande quantité d'objets identiques ? La mole, unité de quantité de matière.	Préparer l'exercice n° 10 p 136-140 chap 09 ch.
			<i>A faire pour le</i> mar 28-janv-2014
			Retrouver la valeur de la constante d'Avogadro à partir de la définition de la mole.
	Absent	DELPUCH ; DECAM	

mar 21-janv-2014	<b>21</b> 1h	<b>Test et corrections</b>	<i>A faire pour le</i>	
		IE. Correction des exercices n° 3, 9 et 11 p 136 - 140 chap 09 ch.		
		<a href="#">IE 01 2014 a 2nde4.pdf</a> <a href="#">IE 01 2014 b 2nde4.pdf</a>		
	Absent	DECAM		
jeu 16-janv-2014	<b>20</b> 1h30	<b>TP cours</b>	<i>A faire pour le</i> mar 21-janv-2014	<i>A faire pour le</i> mar 21-janv-2014
		Définition d'une molécule. Modélisation de molécules à l'aide des modèles moléculaires et du logiciel Avogadro. Formules d'une molécule, exemples.	Préparer les exercices n° 3, 9 et 11 p 136-140 chap 09 ch.	Compléter 5° du II) et réfléchir : une formule brute donnée correspond-elle à une molécule unique ?
		<a href="#">09 TP cours ch Sante 2nde.pdf</a>		
mer 15-janv-2014	<b>20</b> 1h	<b>Activités de découverte</b>	<i>A faire pour le</i>	
		Activités de découverte : "des gaz pour une plongée en toute sécurité" p 128 et "La galénique, art de la formulation" p 130. Mélanges et corps purs ; corps purs simples et corps purs composés.		
	Absent	DELPUCH ; PUEL		
mar 14-janv-2014	<b>20</b> 1h	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i>	
		Correction des exercices n° 11 et 15 p 176 à 180 chap 12 ph.		
	Absent	MULLER		
jeu 9-janv-2014	<b>19</b> 1h30	<b>TP</b>	<i>A faire pour le</i> mar 14-janv-2014	
		Correction des exercices n° 14 p 163 à 166 chap 11 ph et n° 4, 5 et 9 p 176 à 180 chap 12 ph. Etude expérimentale d'une fibre optique. La réflexion totale et application : la fibroscopie.	Préparer les exercices n° 11, 15 p 176 à 180 chap. 12 ph.	
		<a href="#">Simulation fibre optique</a>		
	Absent	GRIFFITHS (retard)		
mar 7-janv-2014	<b>19</b> 1h	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i>	
		Correction des exercices n° 1, 4, 7 et 13 p 163 à 166 chap 11 ph.		
	Absent	RICHER		

---

**Vacances de Noël**


---

jeu 19-déc-2013	<b>16</b> 1h30	<b>TP cours</b>	<i>A faire pour le</i> mar 7-janv-2014
		Les ondes au service du diagnostic médical. TP : principe de l'écho ; application à l'échographie. Rappels : les lois de la réflexion et de la réfraction. Etude expérimentale de la réflexion totale.	Préparer les exercices n° 4, 5 et 9 p 176 à 180 chap 12 ph.
		<a href="#">Simulation réfraction</a>	

	Absent	ARNAUDIN		
mer 18-déc-2013	16 1h	<b>Cours</b>	<i>A faire pour le</i>	
		Correction des exercices n° 8 et 19 p 107 à 110 chap 07 ph. Phénomènes périodiques : définitions.		
mar 17-déc-2013	16 1h	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i>	
		Planning des RV parents-profs du 19/12. Correction du DC.		
	Absent	FRECHE		
jeu 12-déc-2013	15 1h30	<b>Activités de découvertes et cours</b>	<i>A faire pour le</i> mar 17-déc-2013	
		Activités de découvertes 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. Phénomènes périodiques : définitions.	Préparer les exercices n° 1, 4, 7, 13, 14 p 163 à 166 chap 11 ph.	
	Absent	BOURSAUD ; BOURDACHE		
mar 10-déc-2013	15 1h	<b>DC</b>	<i>A faire pour le</i>	
		<a href="#">DC 12 2013 2nde.pdf</a>		
	Absent	FRECHE ; FELLONNEAU		
mar 10-déc-2013	15 1h	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i>	
		Correction des exercices n° 1, 6 et 4 p 107 à 110 chap 07 ph et n° 5, 6, 7, 15 p 80-82 chap 05 ch.		
	Absent	FRECHE ; FELLONNEAU ; PUEL (retard)		
jeu 5-déc-2013	14 1h30	<b>Activité documentaire</b>	<i>A faire pour le</i> mar 10-déc-2013	
		Activité documentaire p 70 "La classification actuelle et celle de Mendeleev". Un modèle du cortège électronique. Les règles de l'octet et du duet. Application : prévoir la formule des ions monoatomiques stables. Structure de la classification périodique. Description et utilisation du tableau périodique.  <a href="#">05 Tableau act p70 ch Univers 2nde.pdf</a> <a href="#">05 Tableau Periodique ch Univers 2nde.pdf</a>	Préparer les exercices n° 5, 6, 7, 15 p 80-82 chap. 05 ch.	
	Absent	FRECHE		
mer 4-déc-2013	14 1h	<b>Corrections et cours</b>	<i>A faire pour le</i> jeu 5-déc-2013	<i>A faire pour le</i> mar 10-déc-2013
		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.	Préparer l'activité documentaire p 70 ch.	Préparer les exercices n° 4, 8 et 19 p 107 à 110 chap 07 ph.



	Absent	DELPUCH (retard) ; FRECHE		
mar 3-déc-2013	14 1h	<b>Corrections</b>	Correction des exercices n° 13 et 18 p 93-96 chap.06 ph. Le principe de l'inertie.	<i>A faire pour le</i> mer 4-déc-2013 Préparer les exercices n° 1 et 6 p 107 à 110 chap.07 ph.
				<i>A faire pour le</i> mar 10-déc-2013 Révision générale pour le DC.
	Absent	FRECHE		
jeu 28-nov-2013	13 1h30	<b>TP</b>	Identification d'ions	<i>A faire pour le</i>
			<a href="#">05 TP ch Univers 2nde.pdf</a>	
	Absent	FRECHE ; RIVIERE ; BEBY ; DELPUCH		
mar 26-nov-2013	13 1h	<b>Corrections</b>	Correction des exercices n° 2, 11, 16, 9 et 14 p 64-68 chap.04 ch. Correction des exercices n° 3, 7 et 8 p 93-96 chap.06 ph.	<i>A faire pour le</i>
	Absent	FRECHE		
jeu 21-nov-2013	12 1h30	<b>Activités documentaires et corrections</b>	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". Bilan du trimestre.	<i>A faire pour le</i>
mer 20-nov-2013	12 1h	<b>Cours et corrections</b>	La relativité du mouvement : notion. Mouvements et référentiels. Mouvements et trajectoires. Mouvements et vitesses.	<i>A faire pour le</i> mar 26-nov-2013 Préparer les exercices n° 3, 7, 8, 13, 18 p 93-96 chap.06 ph.
	Absent	IORDANOFF ; IDIARTEGARAY		
mar 19-nov-2013	12 1h	<b>Corrections et cours</b>	Correction de l'IE. L'atome : ions monoatomiques, élément chimique.	<i>A faire pour le</i> mer 20-nov-2013 Préparer l'exercice n° 14 p 64-68 chap.04 ch.
	Absent	FRECHE ; DUTHEIL ; MONSIGNY ; IDIARTEGARAY		
jeu 14-nov-2013	11 1h30	<b>TP</b>	Forces et modification du mouvement d'un corps.	<i>A faire pour le</i> mar 19-nov-2013 Rédiger le IV du TP chap 07 "Forces et modification du mouvement d'un corps".
			<a href="#">07 TP ph Univers 2nde.pdf</a> <a href="#">07 TP table horizontale 60ms.jpg</a> <a href="#">07 TP table inclinée 60ms.jpg</a>	
mar 12-nov-2013	11	<b>IE et cours</b>		<i>A faire pour le</i>

1h	Isotopes : exemples.	
----	----------------------	--

[IE 11 2013 2nde a.pdf](#)  
[IE 11 2013 2nde b.pdf](#)

Absent

jeu 7-nov-2013	<b>10</b> 1h30	<b>Cours</b>	<i>A faire pour le</i> mar 12-nov-2013
		L'atome : un peu d'histoire, le modèle de l'atome, les particules constituant l'atome, électroneutralité, symboles, exemples, masses, isotopes.	Préparer les exercices n° 2, 11, 16, 9 p 64-68 chap.04 ch.

[Un peu d'histoire](#)

Absent

mer 6-nov-2013	<b>10</b> 1h	<b>Corrections et cours</b>	<i>A faire pour le</i>
		Correction du VI et VII du TP chap.04 ch. Correction des exercices n° 2, 8, 10, 12 p 51 à 54 chap 03 ph.	

mar 5-nov-2013	<b>10</b> 1h	<b>Corrections et cours</b>	<i>A faire pour le</i>
		Correction de l'exercice dicté du cours. Indice de réfraction. Pourquoi un prisme décompose-t-il la lumière blanche ? Applications de la réfraction dans l'atmosphère. Correction du TP "Rétrogradation de Mars".	

Absent

---

Vacances de Toussaint

---

jeu 17-oct-2013	<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.	

[06 TP ph Univers 2nde](#)

mar 15-oct-2013	<b>7</b> 1h	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i> mar 5-nov-2013
		Correction du III et IV du TP "Réfraction et dispersion dans l'atmosphère". Réfraction : vocabulaire, loi de Snell-Descartes, application.	Préparer l'exercice dicté du cours et les exercices n° 2, 8, 10, 12 p 51 à 54 chap 03 ph.

jeu 10-oct-2013	<b>6</b> 1h30	<b>TP</b>	<i>A faire pour le</i> mar 15-oct-2013
		Réactions chimiques avec l'élément cuivre.	Compléter VI et VII du TP chap 04 ch.

[04 TP ch Univers 2nde](#)

Absent

mer 9-oct-2013	<b>6</b> 1h	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i>
----------------	----------------	--------------------	------------------------

		Correction de l'exercice n° 17 p 36-40 ph chap 02.	
mar 8-oct-2013	6 1h	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i>
		Correction DC.	
jeu 3-oct-2013	5 1h30	<b>TP</b>	<i>A faire pour le</i> mar 8-oct-2013
		TP "Réfraction et dispersion dans l'atmosphère".  <a href="#">03 TP ph Univers 2nde.pdf</a>	Rédiger III et IV du TP.
Absent		RIVIERE	
mar 1-oct-2013	5 1h	<b>DC</b>	<i>A faire pour le</i>
		<a href="#">DC 10 2013 2nde.pdf</a>	
Absent		RIVIERE	
mar 1-oct-2013	5 1h	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i>
		Correction des exercices n° 19 p 22 à 25 ph chap 01 et n° 1, 4, 5 et 13 p 36-40 ph chap. 02. Utilisation de la lumière des étoiles. Activité documentaire p 30 chap 02 "Analyse du spectre de la lumière émise par Véga".  <a href="#">02 cor act doc p30 ph Univers 2nde.pdf</a>	
jeu 26-sept-2013	4 1h30	<b>TP et activités de cours</b>	<i>A faire pour le</i> mar 1-oct-2013
		Correction des exercices n° 8, 9, 16, 17 et 18 p 22 à 25 ph chap 01. Sécurité au laboratoire. Verrerie. Caractérisation des spectres visualisés en TP.  <a href="#">02 TP p30 ph Univers 2nde.pdf</a> <a href="#">00 verrerie de laboratoire.pdf</a>	<i>A faire pour le</i> mar 1-oct-2013
			Préparer les exercices n° 1, 4, 5, 13, 17 p 36-40 ph chap. 02.
			Préparer l'activité documentaire "Analyse du spectre de la lumière émise par Véga" p 30 ph chap. 02.
mer 25-sept-2013	4 1h	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i> jeu 26-sept-2013
		Explication de la phrase "voir loin, c'est regarder tôt". Intérêt pour un astrophysicien, d'utiliser l'année de lumière comme unité de longueur. 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.	<i>A faire pour le</i> mar 1-oct-2013
			Préparer les exercices n° 16, 17, 18 et 19 p 22 à 25 ph chap 01.
			Révision générale pour le DC.
mar 24-sept-2013	4 1h	<b>Journée d'intégration des 2nde 4</b>	<i>A faire pour le</i>

		Pas de cours	
jeu 19-sept-2013	3 1h30	<b>TP cours</b>  La lumière des étoiles  <a href="#">02 TP cours ph Univers 2nde.pdf</a> <a href="#">02 spectres 2nde.zip</a>	<i>A faire pour le</i>  
	Absent	PERFETTINI ; RIVIERE ; BOUCHER ; DECAM	
mar 17-sept-2013	3 1h	<b>Cours</b>  Correction du TP "Détermination du diamètre d'un cheveu". La répartition de la matière dans l'infiniment grand.  <a href="#">01 resume et exercices p20 à 25.pdf</a>	<i>A faire pour le</i> mer 25-sept-2013 Préparer les exercices n° 8 et 9 p 22 à 25 ph chap 01.
jeu 12-sept-2013	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> mar 17-sept-2013 Terminer le TP "Détermination du diamètre d'un cheveu".
mer 11-sept-2013	2 1h	<b>Cours</b>  Fiche renseignement. Echelle des distances. La répartition de la matière dans l'infiniment petit.	<i>A faire pour le</i> jeu 12-sept-2013 Terminer éventuellement le TP "de l'infiniment grand à l'infiniment petit" et emmener tout le matériel demandé.
mar 10-sept-2013	2 1h	<b>Corrections</b>  Présentation du programme, du manuel. Vérification du matériel. Conseils pour réussir en Sciences Physiques. Correction du tableau "objets-longueurs" classés par ordre de taille décroissante.	<i>A faire pour le</i>  
	Absent	BANTEGNIES	
jeu 5-sept-2013	1 1h30	<b>Prise de contact et TP</b>  Présentation rapide du programme, du matériel. Conseils pour réussir en Sciences Physiques. Recherches documentaires : "de l'infiniment grand à l'infiniment petit".  <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>	<i>A faire pour le</i> mar 10-sept-2013 Emmener les fournitures demandées et feuille "conseils" signée. Terminer les recherches documentaires.

---

Début des cours

---