

**2nde 5****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**


---

mar 10-juin-2014	<b>41</b> 1h30	<b>Correction et IE</b>	<i>A faire pour le</i>
		Analyse de la synthèse d'un ester : exercice n° 9 p 285 chap. 19 ch. Intérêt de la synthèse chimique : c'est pas sorcier "Vanille". Correction des exercices n° 3, 6 et 10 p 283-286 chap. 19 ch. <a href="#">Pas sorcier "Vanille"</a> <a href="#">Pas sorcier "Parfums"</a>	
	Absent	MORTEL (retard)	
ven 6-juin-2014	<b>40</b> 1h30	<b>TP</b>	<i>A faire pour le</i>
		Identification d'espèces chimiques. Bilan du trimestre, de l'année. <a href="#">19 TPb CCM CH2nde.pdf</a>	
	Absent	DOEBLE ; BEN MOUSSA ; BIJAOUANE	
mar 3-juin-2014	<b>40</b> 1h30	<b>Epreuve expérimentale en TS</b>	<i>A faire pour le</i>
		ECE : Evaluation des Capacités Expérimentales en TS. Pas de cours.	
ven 30-mai-2014	<b>39</b> 1h30	<b>Pont récupéré le 7/5 et le 28/5</b>	<i>A faire pour le</i>
		Pas de cours. TP "Synthèse de l'acétate de linalyle" impossible car pont récupéré comme des cours d'un jeudi. <a href="#">19 TPa synthèse CH2nde.pdf</a>	
mar 27-mai-2014	<b>39</b> 1h30	<b>Cours</b>	<i>A faire pour le</i> ven 6-juin-2014
		Correction des exercices n° 6 et 15 p 269 à 272 chap. 18 ch. Nécessité de la chimie de synthèse	Préparer les exercices n° 9, 3, 6 et 10 p 283-286 chap. 19 ch.
	Absent	DOEBLE	
ven 23-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>	
	Absent	DOEBLE (retard) ; DER ; CRUAU	
mar 20-mai-2014	<b>38</b> 1h30	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i>

		Correction du DC et des exercices n° 9 et 7 p 299-302 chap. 20 ph.	
	Absent	SALMAN	
ven 16-mai-2014	<b>37</b> 1h30	<b>TP</b>  La réaction chimique. Activité de cours, entraînement à l'ajustement d'équations chimiques et test.  <a href="#">18 TP cours Ch La Pratique du Sport 2nde.pdf</a>	<i>A faire pour le</i> mar 20-mai-2014 Préparer les exercices n° 6 et 15 p 269 à 272 chap. 18 ch.
	Absent	DOEBLE ; CRUAU	
mar 13-mai-2014	<b>37</b> 1h	<b>DC</b>  <a href="#">DC 05 2014 2nde.pdf</a>	<i>A faire pour le</i>
	Absent	DOEBLE	
mar 13-mai-2014	<b>37</b> 1h30	<b>Corrections et cours</b>  Loi de Boyle-Mariotte. Loi d'Avogadro-Ampère. Solubilité d'un gaz dans un liquide. Correction des exercices n° 4 et 5 p 299-302 chap. 20 ph.	<i>A faire pour le</i> mar 20-mai-2014 Préparer les exercices n° 9 et 7 p 299-302 chap. 20 ph.
	Absent	GEOFFROY	
ven 9-mai-2014	<b>36</b> 1h30	<b>TP</b>  Loi de Boyle et Mariotte.  <a href="#">20 TP ph La Pratique du Sport 2nde.pdf</a>	<i>A faire pour le</i> mar 13-mai-2014 Préparer les exercices n° 4, 5 p 299-302 chap. 20 ph.
			<i>A faire pour le</i> mar 13-mai-2014 Révision générale pour le DC.
	Absent	DER ; COQUEREAU ; DOEBLE ; LE MOAL ; SITAUD ; VIALARD ; GEOFFROY ; MAUHOURAT	
mar 6-mai-2014	<b>36</b> 1h30	<b>Corrections et cours</b>  (chap 17) effets d'une force. (chap 20) Vérification des courbes $P = f(H)$ tracées et des équations. Qu'est-ce-que la pression atmosphérique ? Instruments de mesure de la pression d'un fluide. Correction des exercices n° 4, 8, 12 et 18 p 255 à 258 chap 17 ph.	<i>A faire pour le</i>
	Absent	EZZAHI ; LE MOAL ; SPIESER ; SALMAN ; BYLYKU	
ven 2-mai-2014	<b>35</b> 1h30	<b>TP cours</b>  Mise en évidence expérimentale de la force pressante. Etude expérimentale de la pression dans un liquide au repos (chap20).  <a href="#">20 TP pression profondeur 2nde5 groupe A.pdf</a> <a href="#">20 TP pression profondeur 2nde5 groupe B.pdf</a>	<i>A faire pour le</i> mar 6-mai-2014 Déterminer l'équation de la droite représentant $P = f(H)$ .

mar 29-avr-2014	<b>35</b> 1h30	<b>Corrections et cours</b>	<i>A faire pour le</i> mar 6-mai-2014
		Correction des exercices n° 10 et 14 p 243-246 ph chap. 16. Rédaction de la fin du TP chap 17 ph. (chap. 17) Force et mouvement dans le sport : analyse des actions mécaniques qui agissent sur un système ; de l'action mécanique à sa modélisation ; principe d'inertie ; application : exercice n°3 p 255.	Préparer les exercices n° 4, 8, 12 et 18 p 255 à 258 chap. 17 ph.
	Absent	LE MOAL ; SALMAN	
<b>Vacances de printemps</b>			
ven 11-avr-2014	<b>32</b> 1h30	<b>TP</b>	<i>A faire pour le</i> mar 29-avr-2014
		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 du groupe A 2nde5.avi</a> <a href="#">17 film du groupe B 2nde5.avi</a>	Rédiger la conclusion du TP en répondant à la question 5 p 249.
	Absent	ESCARMANT	
mar 8-avr-2014	<b>32</b> 1h30	<b>Cours et corrections</b>	<i>A faire pour le</i>
		Comment décrire un mouvement ? La relativité du mouvement. Chronométrage. Principe d'une photofinish. Applications : QCM p 241, exercice n° 2 p 243, exercice p 242 chap 16 ph. Correction des exercices n° 6 et 8 p 243-246 ph chap. 16.	
	Absent	LEOST	
ven 4-avr-2014	<b>31</b> 1h30	<b>Corrections et TP</b>	<i>A faire pour le</i> mar 8-avr-2014
		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 Préparer QCM p 241 chap 16 ph.
	Absent	SITAUD ; ESCARMANT	
mar 1-avr-2014	<b>31</b> 1h30	<b>Corrections, IE et cours</b>	<i>A faire pour le</i> mar 8-avr-2014
		Correction des exercices n° 4, 8, 10 et 15 p 220 à 224 chap. 15 ch. Correction du TP "extraction de l'huile essentielle de lavande". IE. Réinvestigation : Que faut-il définir avant d'étudier un mouvement ?  <a href="#">IE 04 2014 2nde5.pdf</a>	Préparer les exercices n° 6, 8, 10 et 14 p 243-246 chap. 16 ph.
	Absent	SALMAN ; LYARD	
ven 28-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	FAVREAU ; MORTEL ; CRUAU	
mar 25-mars-2014	<b>30</b> 1h30	<b>Corrections et cours</b>	<i>A faire pour le</i> mar 1-avr-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". 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	MORTEL ; FAVREAU ; MAUHOURET ; CRUAU	
ven 21-mars-2014	<b>29</b> 1h30	<b>TP</b>  Extraction du diiode d'un antiseptique.  <a href="#">15 TPa Ch Sante 2nde.pdf</a>	<i>A faire pour le</i>   
	Absent	GEOFFROY ; LIARD ; SALMAN ; DOEBLE	
mar 18-mars-2014	<b>29</b> 1h30	<b>Corrections et cours</b>  Correction du DC. Principaux groupes caractéristiques.  <a href="#">15 mots croises activité extraction.pdf</a>	<i>A faire pour le</i> <b>ven 21-mars-2014</b> Préparer les "mots croisés".
ven 14-mars-2014	<b>28</b> 1h30	<b>TP</b>  Recherche de groupes caractéristiques.  <a href="#">14 TPb groupes caractéristiques Ch Sante 2nde.pdf</a>	<i>A faire pour le</i> <b>mar 18-mars-2014</b> Préparer les exercices n° 4, 7, 8, 2 et 6 p 205-208 chap. 14 ch.
mar 11-mars-2014	<b>28</b> 1h30	<b>Correction et cours</b>  Caractère naturel ou synthétique d'une espèce chimique : correction de l'activité documentaire p 196 chap 14 ch. Chromatographie sur couche mince. Comment localiser les substances incolores lors d'une CCM ? Caractéristiques physiques permettant d'identifier une espèce chimique.	<i>A faire pour le</i>   
ven 7-mars-2014	<b>27</b> 1h30	<b>Corrections et TP</b>  Correction des exercices n° 2, 4, 7, 16 p 191-194 chap. 13 ch. Première chromatographie sur couche mince.  <a href="#">14 TPa CCM 5 dépôts Ch Sante 2°.pdf</a>	<i>A faire pour le</i> <b>mar 11-mars-2014</b> Préparer l'activité documentaire p 196 chap14 ch.
	Absent	SEDDAK ; EZZAHI ; BLANC ; DER ; DA CUNHA	
mar 4-mars-2014	<b>27</b> 1h	<b>DC</b>  <a href="#">DC 03 2014 2nde.pdf</a>	<i>A faire pour le</i>   
	Absent	BABA-ARBI ; EZZAHI	
mar 4-mars-2014	<b>27</b> 1h30	<b>Corrections et cours</b>	<i>A faire pour le</i>   

Correction du TP "Détermination expérimentale d'une concentration par comparaison".

Absent

BABA-ARBI ; EZZAH

---

**Vacances d'hiver**


---

ven 14-févr-2014	<b>24</b> 1h30	<b>TP</b>  Préparation de solutions : dissolution et dilution. Facteur de dilution. Détermination expérimentale d'une concentration par comparaison. 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>	<i>A faire pour le</i> mar 4-mars-2014 Terminer la rédaction du TP.	<i>A faire pour le</i> mar 4-mars-2014 Révision générale pour le DC.
	Présent	MORTEL ; FAVREAU ; SPIESER ; THYBERT ; BERNARD ; VIALARD ; BJAOUANE ; PRIETO ; CHAPOULIE ; BATAILLE		
mar 11-févr-2014	<b>24</b> 1h30	<b>Correction et cours</b>  Correction de l'exercice n° 9 p 154 chap. 10 ch. Dissolution d'une espèce chimique. Concentrations molaire et massique.	<i>A faire pour le</i> ven 14-févr-2014 Préparer les exercices n° 2, 4, 7, 16 p 191-194 chap. 13 ch.	<i>A faire pour le</i> ven 14-févr-2014 Etudier les fiches méthodes 7 et 8 p 316 - 317 chap 13 ch.
	Absent	BLANC		
ven 7-févr-2014	<b>23</b> 1h30	<b>TP</b>  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>	<i>A faire pour le</i>	
	Absent	BLANC		
mar 4-févr-2014	<b>23</b> 1h30	<b>Corrections</b>  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.	<i>A faire pour le</i>	
ven 31-janv-2014	<b>22</b> 1h30	<b>Cours et applications</b>  Relation entre masse, volume et quantité de matière. Application : exercice n° 7 p 152 chap 10 ch.	<i>A faire pour le</i> mar 4-févr-2014 Préparer l'exercice n° 9 p 154 chap. 10 ch.	
	Absent	DA CUNHA ; LE MOAL ; GEOFFROY ; SALMAN		
mar 28-janv-2014	<b>22</b> 1h30	<b>Cours</b>  Correction de l'IE. Quantité de matière et masse.	<i>A faire pour le</i> ven 31-janv-2014 Préparer les exercices n° 2, 5 et 10 p 152-154 chap. 10 ch.	
ven 24-janv-2014	<b>21</b> 1h30	<b>Activités de découverte et cours</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.
	Absent	BYLYKU	
mar 21-janv-2014	<b>21</b> 1h30	<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 2nde5.pdf</a> <a href="#">IE 01 2014 b 2nde5.pdf</a>	
ven 17-janv-2014	<b>20</b> 1h30	<b>TP cours</b>	<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.  <a href="#">09 TP cours ch Sante 2nde.pdf</a>	<i>A faire pour le</i> mar 21-janv-2014 Préparer les exercices n° 3, 9 et 11 p 136-140 chap 09 ch.
mar 14-janv-2014	<b>20</b> 1h30	<b>Corrections et activités de découverte</b>	<i>A faire pour le</i>
		Correction de l'exercice n° 15 p 180 chap. 12 ph. 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.	
ven 10-janv-2014	<b>19</b> 1h30	<b>Activités expérimentales et corrections</b>	<i>A faire pour le</i>
		Etude expérimentale d'une fibre optique. La réflexion totale et application : la fibroscopie. Correction de l'exercice n° 9 et 11 p 176 à 180 chap. 12 ph.  <a href="#">Simulation fibre optique</a>	
	Absent	GEOFFROY; LE MOAL ; DER	
mar 7-janv-2014	<b>19</b> 1h30	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i> ven 10-janv-2014
		Correction des exercices n° 1, 4, 7, 13, 14 p 163 à 166 chap. 11 ph et des exercices n° 4 et 5 p 176 à 180 chap. 12 ph.	Préparer les exercices n° 11, 15 p 176 à 180 chap. 12 ph.
	Absent	SALMAN ; DORET	
<b>Vacances de Noël</b>			
ven 20-déc-2013	<b>16</b> 1h30	<b>Corrections et 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.  <a href="#">Simulation réfraction</a>	Préparer les exercices n° 4, 5 et 9 p 176 à 180 chap. 12 ph.
	Absent	FAVREAU ; MAUHOURAT	
mar 17-déc-2013	<b>16</b> 1h30	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i>

		Les ondes au service du diagnostic médical. Correction du DC.	
	Absent	SALMAN ; MABIRE	
ven 13-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. Planning des RV parents-profs du 19/12.	Préparer les exercices n° 1, 4, 7, 13, 14 p 163 à 166 chap 11 ph.
	Absent	EZZAHI ; DA CUNHA	
mar 10-déc-2013	15 1h	<b>DC</b>	<i>A faire pour le</i>
		<a href="#">DC 12 2013 2nde.pdf</a>	
	Absent	GEOFFROY ; DER ; DOEBLE ; MAUHOURET	
mar 10-déc-2013	15 1h30	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i>
		Correction des exercices n° 6, 4, 8 et 19 p 107 à 110 chap 07 ph. Correction des exercices n° 5, 6, 7, 15 p 80-82 chap. 05 ch.	
	Absent	GEOFFROY ; DER ; DOEBLE ; MAUHOURET	
ven 6-déc-2013	14 1h30	<b>Activités documentaires et cours</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.	Préparer les exercices n° 5, 6, 7, 15 p 80-82 chap. 05 ch.
	Absent	GEOFFROY	
mar 3-déc-2013	14 1h30	<b>Cours</b>	<i>A faire pour le</i> mar 10-déc-2013
		Le principe de l'inertie. La gravitation universelle : Pourquoi la Terre reste-t-elle en orbite autour du Soleil ? Loi de Newton. La gravitation universelle : poids d'un objet sur Terre ; poids d'un objet sur la Lune. Correction de l'exercice n° 1 p 107 chap 07 ph.	Préparer les exercices n° 1, 6, 4, 8 et 19 p 107 à 110 chap 07 ph.
			<i>A faire pour le</i> mar 10-déc-2013
			Révision générale pour le DC.
	Absent	MORTEL ; SALMAN ; GEOFFROY	
ven 29-nov-2013	13 1h30	<b>TP</b>	<i>A faire pour le</i>
		Identification d'ions.	
		<a href="#">05 TP ch Univers 2nde.pdf</a>	

	Absent	DEDDAK ; MORTEL ; ESCUDIE ; CAPLANNE ; DER ; BLANC ; BEN MOUSSA	
mar 26-nov-2013	13 1h30	<b>Corrections</b>  Correction des exercices n° 11, 16, 9 et 14 p 64-68 chap.04 ch. Correction des exercices n° 3, 7, 8, 13 et 18 p 93-96 chap.06 ph.	<i>A faire pour le</i>
	Absent	MORTEL ; ESCUDIE	
ven 22-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>
	Absent	DORET ; TURPIN ; LYARD ; LE MOAL	
mar 19-nov-2013	12 1h30	<b>Corrections et cours</b>  Correction de l'IE. La relativité du mouvement : notions. 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	BIJAOUANE ; GEOFFROY ; LE MOAL ; PRIETO	
ven 15-nov-2013	11 1h30	<b>TP</b>  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>	<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".
	Absent	LE MOAL ; DOEBLE	
mar 12-nov-2013	11 1h30	<b>IE et cours</b>  IE. L'atome : isotopes, exemples, ions monoatomiques, élément chimique. Correction des exercices n° 2 p 65 chap.04 ch.  <a href="#">IE 11 2013 2nde a.pdf</a> <a href="#">IE 11 2013 2nde b.pdf</a>	mar 19-nov-2013 Préparer l'exercice n° 11, 16, 9 et 14 p 64-68 chap.04 ch.
	Absent	LE MOAL	
ven 8-nov-2013	10 1h30	<b>Activité documentaire et cours</b>  L'atome : un peu d'histoire, le modèle de l'atome, les particules constituant l'atome, électroneutralité, symboles, masses.  <a href="#">Un peu d'histoire</a>	<i>A faire pour le</i> mar 12-nov-2013 Préparer les exercices n° 2 p 65 chap.04 ch.
	Absent	LE MOAL ; BORDENAVE	
mar 5-nov-2013	10 1h30	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i>



Correction des exercices n° 2, 8, 10, 12 p 51 à 54 chap. 03 ph. Correction du VI et VII du TP chap 04 ch. Correction du TP "rétrogradation de Mars".

Absent GEOFFROY

---

Vacances de la Toussaint

---

ven 18-oct-2013	<b>7</b> 1h30	<b>TP</b>  Mouvement d'un mobile et référentiel : étude de la rétrogradation de Mars.  <a href="#">06 TP ph Univers 2nde</a>	<i>A faire pour le</i>   
Absent		DER	
mar 15-oct-2013	<b>7</b> 1h30	<b>Corrections</b>  Correction de l'exercice n° 17 p 36-40 ph chap. 02. Correction du III et IV du TP chap 03 ph. Etude de la réfraction. Indice de réfraction. Pourquoi un prisme décompose-t-il la lumière blanche ? Applications de la réfraction dans l'atmosphère.	<i>A faire pour le</i> mar 5-nov-2013 Préparer les exercices n° 2, 8, 10, 12 p 51 à 54 chap. 03 ph.
Absent		HARZI ; DER ; EZZAHI ; SALMAN	
ven 11-oct-2013	<b>6</b> 1h30	<b>TP</b>  Réactions chimiques avec l'élément cuivre.  <a href="#">04 TP ch Univers 2nde</a>	<i>A faire pour le</i> mar 15-oct-2013 Compléter VI et VII du TP chap 04 ch.
Absent		LEOST ; DER ; BABA ARBI	
mar 8-oct-2013	<b>6</b> 1h30	<b>Corrections</b>  Correction DC.	<i>A faire pour le</i>   
Absent		LEOST	
ven 4-oct-2013	<b>5</b> 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> mar 8-oct-2013 Terminer le III et le IV du TP.
Absent		MABIRE	
mar 1-oct-2013	<b>5</b> 1h	<b>DC</b>  <a href="#">DC 10 2013 2nde.pdf</a>	<i>A faire pour le</i>   
mar 1-oct-2013	<b>5</b> 1h30	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i>

		Correction des exercices n° 16, 17, 18 et 19 p 22 à 25 ph chap. 01 et n° 1, 4, 5, 13 p 36-40 ph chap. 02. 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>	
ven 27-sept-2013	<b>4</b> 1h30	<b>Corrections et activités de cours</b>  Explication de la phrase "voir loin, c'est regarder tôt". Intérêt pour un astrophysicien, d'utiliser l'année de lumière comme unité de longueur. Présentation de l'Univers, la vitesse de la lumière. L'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 des exercices n° 8 et 9 p 22 à 25 ph chap. 01. Sécurité au laboratoire. Verrerie.  <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.
			<i>A faire pour le</i> mar 1-oct-2013 Préparer l'activité documentaire "Analyse du spectre de la lumière émise par Véga" p 30 ph chap. 02.
mar 24-sept-2013	<b>4</b> 1h30	<b>Journée d'intégration des 2nde 5</b>  Pas de cours	<i>A faire pour le</i> ven 27-sept-2013 Préparer les exercices n° 16, 17, 18 et 19 p 22 à 25 ph chap. 01.
ven 20-sept-2013	<b>3</b> 1h30	<b>TP cours</b>  TP cours "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> mar 1-oct-2013 Révision générale pour le DC.
mar 17-sept-2013	<b>3</b> 1h30	<b>Corrections et cours</b>  Vérification du matériel. Correction du TP "diamètre d'un cheveu". La répartition de la matière dans l'infiniment petit, dans l'infiniment grand. Structure lacunaire de la matière.	<i>A faire pour le</i> mar 24-sept-2013 Préparer les exercices n° 8 et 9 p 22 à 25 ph chap. 01.
	Absent	BEN MOUSSA	
ven 13-sept-2013	<b>2</b> 1h30	<b>TP</b>  "Détermination du diamètre d'un cheveu".  <a href="#">01 TP b ph Univers 2nde</a> <a href="#">01 resume et exercices p20 à 25.pdf</a>	<i>A faire pour le</i> mar 17-sept-2013 Terminer les TP a et b du chap 01 et emmener tout le matériel demandé.
mar 10-sept-2013	<b>2</b> 1h30	<b>Présentation et corrections</b>  Présentation du programme, du manuel. Vérification du matériel. Conseils pour réussir en Sciences Physiques. Fiche renseignement. Correction du tableau "objets-longueurs" classés par ordre de taille décroissante. Echelle des distances.	<i>A faire pour le</i> ven 13-sept-2013 Terminer les activités du TP chap 01 ph et emmener tout le matériel demandé.
ven 6-sept-2013	<b>1</b> 1h30	<b>Prise de contact et TP</b>	<i>A faire pour le</i> mar 10-sept-2013

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.

[Fournitures 2nde](#)

[Feuille de présentation du programme de physique et de chimie en 2nde](#)

[Conseils pour réussir](#)

[01 TP a ph Univers 2nde.pdf](#)

---

Début des cours

---