

## 2nde 5

## Sciences Physiques - J. LANDREVIE

2015 / 2016

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

ven 10-juin-2016	40 1h	<b>Sortie des élèves de 2nde jeudi à 17h30</b>	A faire pour le
		Matinée sportive inter classes. Pas de cours.	
jeu 9-juin-2016	40 1h	<b>Elèves en sortie</b>	A faire pour le
		Pas de cours. Nécessité de la chimie de synthèse ; analyse de la synthèse de l'acétate de linalyle en fichier joint.  <a href="#">19 TPa synthèse cor CH2nde.pdf</a>	
lun 6-juin-2016	40 1h30	<b>TP</b>	A faire pour le jeu 9-juin-2016
		Extraction de l'huile essentielle de lavande du distillat obtenu lors du TPb chap 15 à l'aide d'un solvant : le cyclohexane. Analyse du TP "Synthèse de l'acétate de linalyle". TP "Identification d'espèces chimiques".  <a href="#">19 TPa synthèse CH2nde.pdf</a> <a href="#">19 TPb CCM CH2nde.pdf</a>	Réfléchir à la nécessité de la chimie de synthèse, imprimer et compléter le TPa.
	Absent	CHAREF ; CYRILLE	
ven 3-juin-2016	39 1h	<b>Corrections</b>	A faire pour le
<b>CC mercredi 1 juin 2016 à 8h15.</b>		Correction des exercices n° 6 et 15 p 269 à 272 chap 18 ch.	
	Absent	BORDEAU ; DEFAYE ; LAMBERT ; NORMAND ; SANDEAU	
lun 30-mai-2016	39 1h30	<b>TP réalisé en salle info (G11)</b>	A faire pour le ven 3-juin-2016
		Labo fermé pour préparation des ECE (évaluation des capacités expérimentales) en TS. Entraînement à l'ajustement d'équations chimiques et test.	Préparer les exercices n° 6, 15 p 269 à 272 chap 18 ch.
ven 27-mai-2016	38 1h	<b>Correction et activités de cours</b>	A faire pour le
		La réaction chimique : activités de cours. Bilan du trimestre, de l'année.  <a href="#">18 TP cours Ch La Pratique du Sport 2nde.pdf</a>	
	Absent	DEFAYE (R) ; LAMBERT ; NORMAND ; ROBLES	
jeu 26-mai-2016	38 1h	<b>Corrections</b>	A faire pour le

P6 25/05/16

Correction des exercices n° 4, 5, 9 et 7 p 299-302 chap 20 ph.

Retard

ROBLES ; NORMAND (retard)

lun 23-mai-2016

**38**

1h30

**TP**

A faire pour le

Labo fermé pour préparation des ECE (évaluation des capacités expérimentales) en TS. Effets thermiques accompagnant une transformation physique ou chimique.

[18 TP effets thermiques CH2nde.pdf](#)  
[Dissolutions et effets thermiques](#)  
[Réaction entre le fer et les acides](#)  
[Les ventilateurs rafraichissent-ils l'air ?](#)

ven 20-mai-2016

**37**

1h

**Corrections**

A faire pour le

Correction du DC.

Absent

DARMAU (R) ; DEFAYE (R)

lun 16-mai-2016

**37**

1h30

**Féerie**

A faire pour le

Pas de TP

ven 13-mai-2016

**36**

1h

**TP en classe entière**

A faire pour le

Loi de Boyle-Mariotte. Loi d'Avogadro-Ampère.

[20 TP ph La Pratique du Sport 2nde.pdf](#)  
[20 TP Boyle Mariotte correction 2nde5.pdf](#)

ven 20-mai-2016  
 Préparer les exercices n° 4, 5, 9 et 7 p 299-302 chap. 20 ph.

jeu 12-mai-2016

**36**

1h

**Cours**

A faire pour le

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. Solubilité d'un gaz dans un liquide.

Absent

MARIE ; LAMBERT (R) ; BOUDET (R)

Retard

DEFAYE ; CYRILLE ; CALVINHAC

mar 10-mai-2016

**36**

1h

**DC**

A faire pour le

[DC 05 2016 2nde.pdf](#)

lun 9-mai-2016

**36**

1h30

**TP cours**

A faire pour le

(chap 20) Mise en évidence expérimentale de la force pressante. Etude expérimentale de la pression dans un liquide au repos. Etude expérimentale de la pression dans un liquide au repos. Interprétation de la courbe représentant la pression en fonction de la profondeur.

[20 TP pression profondeur 2nde5 groupeA.pdf](#)  
[20 TP pression profondeur 2nde5 groupeB.pdf](#)

Absent VIALATTE ; DEFAYE ; CNAPELYNCK ; LAMBERT

ven 6-mai-2016	<b>35</b> 1h	<b>Pont de l'Ascension</b>	<i>A faire pour le</i>
		Pas de cours	

lun 2-mai-2016	<b>35</b> 1h30	<b>TP</b>	<i>A faire pour le</i> lun 9-mai-2016	<i>A faire pour le</i> mar 10-mai-2016
		Correction de l'exercice n° 14 p 246 chap 16 ph. Force et mouvement dans le sport (chap 17) : De l'action mécanique à sa modélisation ; principe d'inertie ; application : exercice n°3 p 255 ; effets d'une force.	Préparer les exercices n° 4, 8, 12 et 18 p 255 à 258 chap 17 ph.	Révision générale pour le DC.

Absent ROBILLARD

ven 29-avr-2016	<b>34</b> 1h	<b>1/2 journée des communautés éducatives</b>	<i>A faire pour le</i>
		Pas de cours	

jeu 28-avr-2016	<b>34</b> 1h	<b>Corrections et cours</b>	<i>A faire pour le</i>
<b>P5 27/04/16</b>		Correction du TP chap 16 : "Principe d'une photofinish". Correction des exercices n° 6, 8 et 10 p 243-246 chap 16 ph.	

Absent MARIE

lun 25-avr-2016	<b>34</b> 1h30	<b>TP</b>	<i>A faire pour le</i> mar 14-avr-2015
		Chronométrage à partir d'une vidéo.	Terminer le TP : "la photofinish".

[16 TP Ph La Pratique du Sport 2nde.pdf](#)

Vacances de printemps

ven 8-avr-2016	<b>31</b> 1h	<b>Corrections et cours</b>	<i>A faire pour le</i> jeu 28-avr-2016	<i>A faire pour le</i> jeu 28-avr-2016
		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 chap 16 ph.	Préparer les exercices n° 6, 8, 10 et 14 p 243-246 chap 16 ph.	Quelles actions mécaniques agissent sur un ballon posé sur le sol, à l'instant où un joueur le tape ?

Absent LAMBERT ; DEFAYE (retard)

lun 4-avr-2016	<b>31</b> 1h30	<b>TP</b>	<i>A faire pour le</i>

Extraction de l'huile essentielle de lavande.  
Correction de l'exercice n° 15 p 223 chap 15 ch.

[15 TPb Ch Sante 2nde.pdf](#)

Absent ROSSIER

ven 1-avr-2016

30  
1h

**Corrections et cours**

*A faire pour le*

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 DELAHAYE

jeu 31-mars-2016

30  
1h

**Corrections et cours**

*A faire pour le*

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".

ven 1-avr-2016

Préparer les exercices n° 4, 8, 10 et 15 p 220 à 224 chap. 15 ch.

Absent ROBLES (retard) ; NORMAND (retard) ; LAMBERT ; DELAHAYE

lun 28-mars-2016

30  
1h30

**Féié**

*A faire pour le*

Lundi de Pâques : pas de cours

ven 25-mars-2016

29  
1h

**Cours et corrections**

*A faire pour le*

Comment localiser les substances incolores lors d'une CCM ? Correction du DC.

Absent PUECH

lun 21-mars-2016

29  
1h30

**TP**

*A faire pour le*

Extraction du diiode d'un antiseptique.

[15 TPa Ch Sante 2nde.pdf](#)

**21/mars/16  
17h35**  
**Réunion parents-  
profs 2nde**

Absent RENAUD ; POLLION ; ROBILLARD ; ROSSIER

ven 18-mars-2016

28  
1h

**Corrections et cours**

*A faire pour le*

*A faire pour le*

Caractéristiques physiques permettant d'identifier une espèce chimique. Chromatographie sur couche mince.

[15 mots croises activité extraction.pdf](#)

ven 25-mars-2016  
Préparer les exercices n° 4, 7, 8, 2 et 6 p 205-208 chap. 14 ch.

jeu 31-mars-2016  
Imprimer et préparer les "mots croisés".

Absent MARIE

jeu 17-mars-2016

28

**Cours et corrections**

*A faire pour le*

1h	Caractère naturel ou synthétique d'une espèce chimique : correction de l'activité documentaire p 196 chap 14 ch. Principaux groupes caractéristiques : correction du TP. Températures de changement d'état.	
----	---	--

Absent **MARIE (retard) ; DREUILHE**

mar 15-mars-2016	<b>28</b> 1h	<b>DC</b>	<i>A faire pour le</i>
		<a href="#">DC 03 2016 2nde.pdf</a>	

Absent **MARIE ; DEFAYE ; POLLION ; DREUILHE**

lun 14-mars-2016	<b>28</b> 1h30	<b>TP</b>	<i>A faire pour le</i> <b>mar 17-mars-2015</b>
		Première chromatographie sur couche mince. Recherche de groupes caractéristiques.	Terminer éventuellement le repérage des 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>	

Absent **MARIE ; DEFAYE**

ven 11-mars-2016	<b>27</b> 1h	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i> <b>jeu 17-mars-2016</b>
		Correction des exercices n° 2, 4, 7 et 16 p191-194 chap 13 ch.	Préparer l'activité documentaire p 196 chap14 ch.

Absent **CNAPELYNCK ; ROBILLARD**

lun 7-mars-2016	<b>27</b> 1h30	<b>TP</b>	<i>A faire pour le</i> <b>mar 15-mars-2016</b>
		Correction du TP "Détermination expérimentale d'une concentration par comparaison". Correction de l'exercice n° 9 p 152-154 chap 10 ch.	Révision générale pour le DC.

Absent **FOUGERET ; ROBILLARD (blouse) ; MARIE (blouse)**

ven 4-mars-2016	<b>26</b> 1h	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i>
		Correction des exercices n° 2, 5 et 10 p 152-154 chap 10 ch.	

Absent **CAMBOURIEU (retard)**

jeu 3-mars-2016	<b>26</b> 1h	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i>
		Correction du devoir commun en insistant sur les méthodes pour remédier aux erreurs.	

Absent **BOUDET ; LAMBERT ; ROBILLARD**

lun 29-févr-2016	<b>26</b> 1h30	<b>TP</b>	<i>A faire pour le</i> jeu 3-mars-2016
		Détermination expérimentale d'une concentration par comparaison. TP "Préparation de solutions et concentration par comparaison".	Terminer la rédaction du TP (IV).
		<a href="#">13 TP Ch Sante 2nde.pdf</a>	

---

 Vacances d'hiver
 

---

ven 12-févr-2016	<b>23</b> 1h	<b>Cours</b>	<i>A faire pour le</i> lun 29-févr-2016
<b>P4 26/02/16</b> <b>CC lundi-29-fév-2016 16h35</b>		Dissolution d'une espèce chimique. Concentrations molaire et massique ; application. Préparation de solutions : dissolution et dilution. Facteur de dilution.	Préparer les exercices n° 2, 4, 7, 16 p 191-194 chap 13 ch.
		<a href="#">13 chap ch La Sante 2nde eleve.pdf</a>	
	Absent	ROBLES ; ROBILLARD ; DEFAYE ; IZQUIERDO ; DREUILHE ; NORMAND ; MARIE	
lun 8-févr-2016	<b>23</b> 1h30	<b>TP</b>	<i>A faire pour le</i>
		Fin de la correction de l'application du cours, exercice n° 7 p 152 chap 10 ch. 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	ROSSIER	
ven 5-févr-2016	<b>22</b> 1h	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i> lun 8-févr-2016
		Quantité de matière et masse ; Application ; Relations entre masse, volume et quantité de matière ; Application exercice n° 7 p 152 chap 10 ch.	Terminer l'exercice du cours n° 7 p 152 chap 10 ch.
			<i>A faire pour le</i> ven 12-févr-2016
			Préparer les exercices n° 2, 5, 10 et 9 p 152-154 chap 10 ch.
	Absent	IZQUIERDO	
jeu 4-févr-2016	<b>22</b> 1h	<b>Cours et activités de cours</b>	<i>A faire pour le</i>
		Quantité de matière n d'un échantillon constitué de N entités identiques, masse molaire atomique, masses molaires, relation entre masse molaire et quantité de matière.	
		<a href="#">00 classification de Mendeleiev.pdf</a>	
	Absent	IZQUIERDO	
mar 2-févr-2016	<b>22</b> 1h	<b>DC</b>	<i>A faire pour le</i>
		<a href="#">DC 02 2016 2nde.pdf</a>	
	Absent	IZQUIERDO ; DEFAYE ; ROBILLARD	
lun 1-févr-2016	<b>22</b> 1h30	<b>Cours et activités de cours</b>	<i>A faire pour le</i>

		Mélanges et corps purs. Correction de l'exercice n° 10 p 138 chap 09 ch. Comment dénombrer une grande quantité d'objets identiques ? La mole, unité de quantité de matière. Calcul de la constante d'Avogadro à partir de la définition de la mole.	
	Absent	DEFAYE ; DARMAU	
ven 29-janv-2016	<b>21</b> 1h	<b>Cours et corrections</b>	<i>A faire pour le</i> lun 1-févr-2016
		Correction des formules développées, semi-développées et brutes des molécules d'urée et d'éther éthylique. Correction des exercices n° 3, 9 et 11 p 136-140 chap 09 ch. Isomères.	<i>A faire pour le</i> mar 2-févr-2016
			Révision générale pour le DC.
	Absent	POLLION ; MARIE ; ZUNIGA	
lun 25-janv-2016	<b>21</b> 1h30	<b>TP cours</b>	<i>A faire pour le</i> ven 29-janv-2016
		Mélanges et corps purs ; corps purs simples et corps purs composés. 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> <a href="#">09 uree et ether diethylique.zip</a>	<i>A faire pour le</i> ven 29-janv-2016
			Réfléchir : une formule brute donnée correspond-elle à une molécule unique ?
ven 22-janv-2016	<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.	
	Absent	BRUGUERA ; DARMAU ; GUEGUEN ; SERPEAU ; CAMBOURIEU (retard)	
jeu 21-janv-2016	<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.	
lun 18-janv-2016	<b>20</b> 1h30	<b>Test, TP cours et corrections</b>	<i>A faire pour le</i> jeu 21-janv-2016
<b>P3 15/01/16</b>		Correction du test (fin). Etude expérimentale d'une fibre optique. La réflexion totale et application : la fibroscopie. Correction des exercices n° 4, 5 et 9 p 176 à 180 chap 12 ph. <a href="#">Simulation fibre optique</a>	<i>A faire pour le</i> jeu 21-janv-2016
			Préparer les act. doc. p 128 (sauf la question 4) et p 130 chap 9 ch.
	Absent	DEFAYE	
ven 15-janv-2016	<b>19</b> 1h	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i>
		Correction des exercices n° 13 et 14 p 163 à 166 chap 11 ph et du test (début).	
	Absent	CALVINHAC ; CLAVEAU ; DREUILHE	
lun 11-janv-2016	<b>19</b> 1h30	<b>Test et TP cours</b>	<i>A faire pour le</i> ven 15-janv-2016

		Test Plickers. 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	ZENELI ; BLAIS ; ROBLES ; MARIE	
ven 8-janv-2016	<b>18</b> 1h	<b>Corrections et cours</b>	<i>A faire pour le</i>
		Correction des exercices n° 4 et 7 p 163 à 166 chap 11 ph. Les ondes au service du diagnostic médical. Principe de l'écho.	
jeu 7-janv-2016	<b>18</b> 1h	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i>
		Correction des exercices n° 7 et 15 p 80-82 chap 05 ch. Phénomènes périodiques : définitions. Les ondes au service du diagnostic médical. Correction de l'exercice n° 1 p 163 chap 11 ph.	ven 8-janv-2016
			Préparer les exercices n° 13 et 14 p 163 à 166 chap 11 ph.
lun 4-janv-2016	<b>18</b> 1h30	<b>TP cours</b>	<i>A faire pour le</i>
		Activités chap 11 ph : caractéristiques d'un signal périodique p 156, différents types d'ondes pour différents diagnostics en médecine p 158. Mesure expérimentale de la vitesse des ultrasons dans l'air et dans l'eau.	jeu 7-janv-2016
			Préparer les exercices n° 1, 4 et 7 p 163 à 166 chap 11 ph.
	Absent	ROBILLARD (inf)	

---

**Vacances de Noël**


---

ven 18-déc-2015	<b>16</b> 1h	<b>Correction</b>	<i>A faire pour le</i>
<b>15/déc/15</b> <b>17h35</b>		Correction du DC en insistant sur les méthodes pour remédier aux erreurs.	
<b>Réunion parents-profs 2nde</b>			
	Absent	FOUGERET ; ZENELI ; BLAIS ; CNAPELYNCK	
lun 14-déc-2015	<b>16</b> 1h30	<b>Activités de découverte et corrections</b>	<i>A faire pour le</i>
		Structure électronique d'ions monoatomiques stables. Structure de la classification périodique. Description et utilisation du tableau périodique. Correction des exercices n° 5 et 6 p 80-82 chap. 05 ch.	ven 18-déc-2015
		<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° 7 et 15 p 80-82 chap. 05 ch.
	Absent	DREUILHE ; CYRILLE	
ven 11-déc-2015	<b>15</b> 1h	<b>Cours et corrections</b>	<i>A faire pour le</i>
		Activité documentaire p 70 "La classification actuelle et celle de Mendeleev". Un modèle du cortège électronique. Les règles de l'octet et du duet.	
	Absent	MARIE ; DEFAYE	
jeu 10-déc-2015	<b>15</b> 1h	<b>Cours</b>	<i>A faire pour le</i>



		Exercice n° 1 p 115 chap. 08 ph : utilisation possible du logiciel "Stellarium". Reprise de la correction de l'exercice n° 19 p 110 chap 07 ph. Planning des RV parents-profs du 15/12/2015.	
mar 8-déc-2015	<b>15</b> 1h	<b>DC</b>	<i>A faire pour le</i>
		<a href="#">DC 12 2015 2nde.pdf</a>	
	Absent	CAMBOURIEU ; DEFAYE ; DREUILHE ; CLAVEAU	
lun 7-déc-2015	<b>15</b> 1h30	<b>TP</b>	<i>A faire pour le</i>
		Identification d'ions	lun 14-déc-2015
		<a href="#">05 TP ch Univers 2nde.pdf</a>	Préparer oralement A et B de l'activité documentaire p 70 chap. 05 ch.
	Absent	CAMBOURIEU ; DREUILHE ; DEFAYE	
ven 4-déc-2015	<b>14</b> 1h	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i>
		Correction des exercices n° 1, 6, 8, 4 et 19 p 107 à 110 chap 07 ph.	
	Absent	ZENELI	
lun 30-nov-2015	<b>14</b> 1h30	<b>Activités de cours et documentaires</b>	<i>A faire pour le</i>
		La pesanteur : Poids d'un objet sur Terre, Poids d'un objet sur la Lune. La Terre sous surveillance p 113.	ven 4-déc-2015
			Préparer les exercices n° 1, 6, 8, 4 et 19 p 107 à 110 chap 07 ph.
	Absent	PUECH	
ven 27-nov-2015	<b>13</b> 1h	<b>Correction et cours</b>	<i>A faire pour le</i>
		Correction de l'exercice n° 18 p 96 chap.06 ph. Le principe de l'inertie ; La gravitation universelle : Pourquoi la Terre reste-t-elle en orbite autour du Soleil ? Loi de Newton.	mar 8-déc-2015
			Révision générale pour le DC.
	Absent	VORBES ; VIALATTE	
jeu 26-nov-2015	<b>13</b> 1h	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i>
<b>CC jeudi 26 nov 16h35</b>		Correction des exercices n° 16 et 14 p 64-68 chap.04 ch. Correction des exercices n° 3, 7, 8 et 13 p 93-96 chap.06 ph.	
	Absent	NORMAND ; ROBLES ; VORBES	
lun 23-nov-2015	<b>13</b> 1h30	<b>Corrections et activités documentaires</b>	<i>A faire pour le</i>
			lun 30-nov-2015

		Correction du test Plickers. Correction du compte rendu du IV du TP chap 07 "Forces et modification du mouvement d'un corps".	Préparer l'activité documentaire p 113 et l'exercice n° 1 p 115 chap. 08 ph.
ven 20-nov-2015	<b>12</b> 1h	<b>Corrections et cours</b>	<i>A faire pour le</i>
<b>P2 le 20/11/15</b>		Mouvements et vitesses. Correction des exercices n° 2, 9 et 11 p 64-68 chap.04 ch. Bilan du trimestre.	
	Absent	POLLION ; MARIE	
lun 16-nov-2015	<b>12</b> 1h30	<b>TP</b>	<i>A faire pour le</i> ven 20-nov-2015
		Test Plickers. Forces et modification du mouvement d'un corps.	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>	
	Absent	DEFAYE ; DE ONFFROY (retard) ; ZENELI et SANDEAU (retard blouse)	
ven 13-nov-2015	<b>11</b> 1h	<b>Cours</b>	<i>A faire pour le</i> lun 16-nov-2015
		L'atome : Isotopes, ions monoatomiques, élément chimique. La relativité du mouvement : notion. Mouvements et référentiels. Mouvements et trajectoires.	Préparer les exercices n° 11, 14 et 16 p 64-68 chap.04 ch.
			<i>A faire pour le</i> ven 20-nov-2015
			Préparer les exercices n° 3, 7, 8, 13, 18 p 93-96 chap.06 ph.
	Absent	DEFAYE ; ZENELI	
jeu 12-nov-2015	<b>11</b> 1h	<b>Cours</b>	<i>A faire pour le</i> ven 13-nov-2015
		Les particules constituant l'atome, électroneutralité, symboles, exemples, dimensions, masses.	Préparer les exercices n° 2 et 9 p 64-68 chap.04 ch.
	Absent	DEFAYE ; NORMAND ; ZENELI ; CYRILLE (retard)	
lun 9-nov-2015	<b>11</b> 1h30	<b>Corrections et activités documentaires</b>	<i>A faire pour le</i>
		Correction des exercices n° 2, 8, 9, 10 et 12 p 51 à 54 chap 03 ph. Correction du VI et VII du TP chap.04 ch. L'atome : un peu d'histoire (activité documentaire p56 chap.04 ch), le modèle de l'atome.	
		<a href="#">Un peu d'histoire</a>	
	Absent	DEFAYE ; CAMBOURIEU (inf) ; ROBLES ; MARIE ; NORMAND	
ven 6-nov-2015	<b>10</b> 1h	<b>Corrections</b>	<i>A faire pour le</i> lun 9-nov-2015
		Correction du DC.	Préparer l'activité documentaire p56 chap.04 ch.
	Absent	DEFAYE ; GUEGUEN	

lun 2-nov-2015	<b>10</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		DEFAYE ; GUEGUEN	

---

**Vacances de Toussaint**


---

ven 16-oct-2015	<b>7</b> 1h	<b>Corrections et cours</b>  Réfraction : loi de Snell-Descartes, application. 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.	<i>A faire pour le</i>  
Absent		IZQUIERDO ; GUEGUEN ; RENAUD	

jeu 15-oct-2015	<b>7</b> 1h	<b>Corrections et cours</b>  Correction du III et IV du TP "Réfraction et dispersion dans l'atmosphère" chap 03 ph. Réfraction : vocabulaire.	<i>A faire pour le</i> ven 16-oct-2015 Préparer les exercices n° 2, 8, 9, 10, 12 p 51 à 54 chap 03 ph.
Absent		ZENELI ; IZQUIERDO (infirmier) ; GUEGUEN	

mar 13-oct-2015	<b>7</b> 1h	<b>DC</b>  <a href="#">DC 10 2015 2nde.pdf</a>	<i>A faire pour le</i>  
Absent		NORMAND ; ROBLES	

lun 12-oct-2015	<b>7</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> jeu 15-oct-2015 Compléter VI et VII du TP chap 04 ch.
Absent		DEFAYE	

ven 9-oct-2015	<b>6</b> 1h	<b>Corrections</b>  Correction des exercices n° 1, 4, 5, 13 et 17 p 36-40 ph chap. 02.	<i>A faire pour le</i> mar 13-oct-2015 Révision générale pour le DC.
Absent		CLAVEAU ; POLLION ; ROBILLARD (infirmier)	

lun 5-oct-2015	<b>6</b> 1h30	<b>TP</b>	<i>A faire pour le</i> ven 9-oct-2015
----------------	------------------	-----------	--

**Point Classe**  
**2nde5**  
**5/10/15-17h30**

TP "Réfraction et dispersion dans l'atmosphère".

Rédiger III et IV du TP.

[03 TP ph Univers 2nde.pdf](#)  
[03 TP cor 2nde5 groupe A.pdf](#)  
[03 TP cor 2nde5 groupe B.pdf](#)

Absent

SERPEAU ; VORBE

ven 2-oct-2015

**5**  
1h

**Corrections**

*A faire pour le*

**P1 le 02/10/15**

Correction de l'exercice n° 19 p 25 ph chap 01.  
 Correction du TP cours "la lumière des étoiles" chap 02.

jeu 1-oct-2015

**5**  
1h

**Corrections**

*A faire pour le*

Correction du test avec Plickers. Correction des exercices n° 9, 16, 17 et 18 p 22 à 25 ph chap 01.

lun 28-sept-2015

**5**  
1h30

**Activités doc et exp. Test. Corrections**

*A faire pour le*

Activité documentaire p 30 chap 02 "Analyse du spectre de la lumière émise par Véga". Sécurité au laboratoire. Verrerie. Test avec Plickers.  
 Correction de l'exercice n° 8 p 23 ph chap 01.

[02 TP p30 ph Univers 2nde.pdf](#)  
[00 verrerie de laboratoire.pdf](#)

Absent

VORBE ; CAMBOURIEU ; DEFAYE

ven 25-sept-2015

**4**  
1h

**Cours et applications**

*A faire pour le*

Intérêt pour un astrophysicien, d'utiliser l'année de lumière comme unité de longueur. Synthèse : 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.

Absent

VORBE

lun 21-sept-2015

**4**  
1h30

**TP cours**

*A faire pour le*

*A faire pour le*

La lumière des étoiles.

ven 25-sept-2015  
 Préparer les exercices n° 18 et 19 p 22 à 25 ph chap 01.

jeu 1-oct-2015  
 Compléter le TP cours II 1) et 2).  
 Préparer les exercices n° 1, 4, 5, 13, 17 p 36-40 ph chap. 02.

[02 TP cours ph Univers 2nde.pdf](#)  
[02 spectres 2nde.zip](#)

Absent

LAMBERT

ven 18-sept-2015

**3**  
1h

**Cours**

*A faire pour le*

La répartition de la matière dans l'infiniment petit. La répartition de la matière dans l'infiniment grand. Explication de la phrase "voir loin, c'est regarder tôt".

ven 25-sept-2015  
 Préparer les exercices n° 8, 9, 16 et 17 p 22 à 25 ph chap 01.

jeu 17-sept-2015	<b>3</b> 1h	<b>Cours</b>  Vérification du matériel. Fin de la correction du tableau "objets-longueurs" classés par ordre de taille décroissante. Echelle des distances. Correction du TP "Détermination du diamètre d'un cheveu".	<i>A faire pour le</i> lun 15-sept-2014 Terminer éventuellement le TP "de l'infiniment grand à l'infiniment petit".
lun 14-sept-2015	<b>3</b> 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>
ven 11-sept-2015	<b>2</b> 1h	<b>Journée d'intégration des 2nde 5</b>  Pas de cours.	<i>A faire pour le</i>
lun 7-sept-2015	<b>2</b> 1h30	<b>TP</b>  Recherches documentaires : "de l'infiniment grand à l'infiniment petit".  <a href="#">01 TP a ph Univers 2nde.pdf</a>	<i>A faire pour le</i> lun 14-sept-2015 Terminer les recherches documentaires et emmener tout le matériel demandé.
ven 4-sept-2015	<b>1</b> 1h	<b>Cours</b>  Présentation de l'Univers ; la vitesse de la lumière.	<i>A faire pour le</i>
Absent		GUEGUEN ; MARIE	
jeu 3-sept-2015	<b>1</b> 1h	<b>Prise de contact</b>  Présentation du programme, du manuel. Matériel. Conseils pour réussir en Sciences Physiques. Fiche renseignements.  <a href="#">Fournitures 2nde</a> <a href="#">Progression et compétences Sciences Physiques 2nde</a> <a href="#">Conseils pour réussir</a>	<i>A faire pour le</i> ven 11-sept-2015 Présenter la feuille "conseils" signée et les fournitures complètes.

---

Début des cours

---