

2nde 6

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	Sortie des élèves de 2nde jeudi à 17h30	A faire pour le	
		Matinée sportive inter classes. Pas de cours.		
jeu 9-juin-2016	40 1h	Sortie des élèves de 2nde à 17h30	A faire pour le	
		Bilan de l'année. Résolutions d'énigmes.		
	Absent	CASSAGNE ; DUMESTRE ; FABRE ; VARIN ; ALEXANDROWICZ ; BOMME ; BOYER ; CANDAU ; CARO ; GAY ; GEORGES ; GERARD ; GRALL ; HAUPT ; HELIMI ; HIGOUNENC ; MANSOUR ; MEYNIER ; PRIGENT ; PUIGRENIER		
jeu 9-juin-2016	40 1h	Cours et activités de cours	A faire pour le	
		Nécessité de la chimie de synthèse ; analyse de la synthèse de l'acétate de linalyle (Tpa). Correction des exercices n° 3 et 6 p 283-286 chap 19 ch. 19 TPa synthèse cor CH2nde.pdf		
	Absent	CASSAGNE ; DUMESTRE ; FABRE ; GRALL ; HELIMI ; VARIN ; RIVALLANT		
ven 3-juin-2016	39 1h30	TP	A faire pour le jeu 9-juin-2016	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". 19 TPa synthèse CH2nde.pdf 19 TPb CCM CH2nde.pdf	Réfléchir à la nécessité de la chimie de synthèse, imprimer et compléter le TPa.	Préparer les exercices n° 3 et 6 p 283-286 chap 19 ch.
	Absent Pas de blouse En sortie	GERARD ; RIVALLANT HELIMI ; MEYNIER ; DUPUY ; CARO PRIGENT ; FRANKE ; MARSAN ; BOMME ; BOYER		
jeu 2-juin-2016	39 1h	Corrections	A faire pour le	
CC jeudi 2 juin 2016 à 16h35.		Correction des exercices n° 6 et 15 p 269 à 272 chap 18 ch.		
ven 27-mai-2016	38 1h30	TP réalisé en salle info (F08)	A faire pour le jeu 2-juin-2016	
		Labo fermé pour préparation des ECE (évaluation des capacités expérimentales) en TS. Entraînement à l'ajustement d'équations chimiques.	Préparer les exercices n° 6, 15 p 269 à 272 chap 18 ch.	

Absent GRALL ; VARIN (R) ; CASSAGNE ; DORIGNAC ; FATOUX ; RIVALLANT

jeu 26-mai-2016	38 1h	Activités de cours	<i>A faire pour le</i>
		Effets thermiques accompagnant une transformation physique ou chimique. Transformations physiques et transformations chimiques. Bilan du trimestre, de l'année. Les ventilateurs rafraichissent-ils l'air ? 18 TP cours Ch La Pratique du Sport 2nde.pdf	

Absent CASSAGNE ; DORIGNAC ; FATOUX ; HAUPT ; VARIN ; RIVALLANT ; GRALL

jeu 26-mai-2016	38 1h	Corrections	<i>A faire pour le</i>
P6 25/05/16		Correction des exercices n° 4, 5, 9 et 7 p 299-302 chap 20 ph.	

Retard
Absent ALEXANDROWICZ ; FABRE
CASSAGNE ; DORIGNAC ; FATOUX ; HAUPT ; HELIMI ; MANSOUR ; MEYNIER ; VARIN ; RIVALLANT

ven 20-mai-2016	37 1h30	TP	<i>A faire pour le</i>
		Effets thermiques accompagnant une transformation physique ou chimique. 18 TP effets thermiques CH2nde.pdf	

Absent RIVALLANT ; VARIN ; GERARD ; JEAN ; GRALL ; DELANGUE

jeu 19-mai-2016	37 1h	Corrections	<i>A faire pour le</i>
		Correction du DC.	

Absent RIVALLANT ; VARIN ; GERARD

ven 13-mai-2016	36 1h30	TP	<i>A faire pour le</i> jeu 19-mai-2016
		TP "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. Loi d'Avogadro-Ampère. Solubilité d'un gaz dans un liquide. 20 TP ph La Pratique du Sport 2nde.pdf 20 TP Boyle Mariotte correction 2nde6.pdf	Préparer les exercices n° 4, 5, 9 et 7 p 299-302 chap. 20 ph.

Absent FRANKE ; BLACKWOOD ; HELIMI ; FATOUX ; RIVALLANT

jeu 12-mai-2016	36 1h	TP cours au labo classe entière	<i>A faire pour le</i>

La force pressante et ses caractéristiques : expériences. 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 2nde6.pdf](#)

Absent **FRANKE ; BLACKWOOD ; JARRIGE**

jeu 12-mai-2016	36 1h	Corrections et cours	<i>A faire pour le</i>	
		Correction des exercices n° 8, 12 et 18 p 255 à 258 chap 17 ph. (chap 20) Mise en évidence expérimentale de la force pressante et de ses caractéristiques (démarche d'investigation).		
		Absent FRANKE ; BLACKWOOD		
mar 10-mai-2016	36 1h	DC	<i>A faire pour le</i>	
		DC 05 2016 2nde.pdf		
ven 6-mai-2016	35 1h30	Pont de l'Ascension	<i>A faire pour le</i>	
		Pas de cours.		
jeu 5-mai-2016	35 1h	Férié	<i>A faire pour le</i>	
		Pas de cours		
ven 29-avr-2016	34 1h30	1/2 journée des communautés éducatives	<i>A faire pour le</i>	
		Pas de cours.		
jeu 28-avr-2016	34 1h	Cours et corrections	<i>A faire pour le</i> jeu 12-mai-2016	<i>A faire pour le</i> mar 10-mai-2016
		Force et mouvement dans le sport (chap 17) : principe d'inertie ; application : exercice n°3 p 255 ; effets d'une force. Correction de l'exercice n° 4 p 255 chap 17 ph.	Préparer les exercices n° 4, 8, 12 et 18 p 255 à 258 chap 17 ph.	Révision générale pour le DC.
		Absent GAY		
		En Allemagne BOMME ; CARO ; FRANKE ; JARRIGE ; PRIGENT		
jeu 28-avr-2016	34 1h	Corrections et cours	<i>A faire pour le</i>	
P5 27/04/16		Correction des exercices n° 14 p 243-246 chap 16 ph. De l'action mécanique à sa modélisation : analyse des actions mécaniques qui agissent sur un ballon posé sur le sol, à l'instant où un joueur tape dans le ballon.		

En Allemagne BOMME ; CARO ; FRANKE ; JARRIGE ; PRIGENT

Vacances de printemps

ven 8-avr-2016	31 1h30	Elèves en voyage scolaire	A faire pour le
		Pas de TP.	
jeu 7-avr-2016	31 1h	Corrections et cours	A faire pour le jeu 28-avr-2016
		Correction du TP chap 16 "Chronométrage à partir d'une vidéo"; "Principe d'une photofinish". Correction des exercices n° 08 et 10 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	GRALL	
ven 1-avr-2016	30 1h30	TP	A faire pour le jeu 7-avr-2016
		Extraction de l'huile essentielle de lavande 15 TPb Ch Sante 2nde.pdf 16 TP Ph La Pratique du Sport 2nde.pdf	Préparer le TP chap 16 : "la photofinish".
	Absent	GEORGES ; DUPUY ; GERARD	
jeu 31-mars-2016	30 1h	Cours et corrections	A faire pour le jeu 7-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, 6 p 243-246 chap 16 ph.	Préparer les exercices n° 8, 10 et 14 p 243-246 chap 16 ph.
	Absent	GEORGES ; CHOLLET ; DUPUY ; GERARD	
jeu 31-mars-2016	30 1h	Corrections et cours	A faire pour le
		Correction des exercices n° 4, 8, 10 et 15 p 220 à 224 chap 15 ch.	
	Absent	GEORGES ; CHOLLET ; DUPUY ; GERARD ; HELIMI	
ven 25-mars-2016	29 1h30	Activités de cours et corrections	A faire pour le jeu 31-mars-2016
		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.
jeu 24-mars-2016	29 1h	Cours et corrections	A faire pour le

21/mars/16
17h35

**Réunion parents-
profs 2nde**

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

Absent

JEAN

ven 18-mars-2016

28

1h30

TP

Extraction du diiode d'un antiseptique.

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

A faire pour le

Absent

GERARD

jeu 17-mars-2016

28

1h

Corrections et cours

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

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

A faire pour le

jeu 24-mars-2016

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

A faire pour le

jeu 31-mars-2016

Imprimer et préparer les "mots croisés".

Absent

MANSOUR (retard)

jeu 17-mars-2016

28

1h

Cours et corrections

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.

A faire pour le

Absent

CAMERON

mar 15-mars-2016

28

1h

DC

[DC 03 2016 2nde.pdf](#)

A faire pour le

ven 11-mars-2016

27

1h30

TP

Première chromatographie sur couche mince. Recherche de groupes caractéristiques.

[14 TPa CCM 5 dépôts Ch Sante 2° .pdf](#)
[14 TPb groupes caractéristiques Ch Sante 2nde.pdf](#)

A faire pour le

jeu 17-mars-2016

Terminer éventuellement le repérage des groupes caractéristiques.

A faire pour le

jeu 17-mars-2016

Préparer l'activité documentaire p 196 chap14 ch.

Absent

DELANGUE (part à 16h40)

jeu 10-mars-2016

27

1h

Corrections

Correction de l'exercice n° 9 p 152-154 chap 10 ch. Correction des exercices n° 2, 4, 7 et 16 p191-194 chap 13 ch.

A faire pour le

mar 15-mars-2016

Révision générale pour le DC.

ven 4-mars-2016

26

1h30

TP*A faire pour le*

		Correction des exercices n° 2, 5 et 10 p 152-154 chap 10 ch. Correction du TP "Détermination expérimentale d'une concentration par comparaison".	
	Absent	RIVALLANT	
jeu 3-mars-2016	26 1h	Groupe A	<i>A faire pour le</i>
		Questions-Réponses.	
	En sortie	Groupe B	
jeu 3-mars-2016	26 1h	Corrections	<i>A faire pour le</i>
		Correction du devoir commun en insistant sur les méthodes pour remédier aux erreurs.	
Vacances d'hiver			
ven 12-févr-2016	23 1h30	TP	<i>A faire pour le</i>
P4 28/02/16 CC mardi-1-mars-2016 17h30		Préparation de solutions par dilution. Facteur de dilution. Détermination expérimentale d'une concentration par comparaison. TP "Préparation de solutions et concentration par comparaison". 13 TP Ch Sante 2nde.pdf	<i>A faire pour le</i> jeu 3-mars-2016 Terminer la rédaction du TP (IV).
			<i>A faire pour le</i> jeu 3-mars-2016 Préparer les exercices n° 2, 4, 7, 16 p 191-194 chap 13 ch.
	Absent	VARIN ; FRANKE ; HELIMI ; RIVALLANT ; DUPUY	
jeu 11-févr-2016	23 1h	Cours	<i>A faire pour le</i>
		Dissolution d'une espèce chimique. Concentrations molaire et massique ; application. Préparation de solutions par dissolution. 13 chap ch La Sante 2nde eleve.pdf	
	Absent	VARIN ; FRANKE	
ven 5-févr-2016	22 1h30	TP	<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). 10 TP Ch Sante 2nde.pdf	
	Absent	RIVALLANT ; MEYNIER	
jeu 4-févr-2016	22 1h	Corrections	<i>A faire pour le</i>
		Quantité de matière et masse ; Application ; Relations entre masse, volume et quantité de matière ; Application exercice n° 7 p 152 chap 10 ch.	<i>A faire pour le</i> ven 5-févr-2016 Terminer l'exercice du cours n° 7 p 152 chap 10 ch.
			<i>A faire pour le</i> jeu 11-févr-2016 Préparer les exercices n° 2, 5, 10 et 9 p 152-154 chap 10 ch.
	Absent	RIVALLANT ; HAUPT	

jeu 4-févr-2016	22 1h	Cours et activités de cours	<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. 00 classification de Mendeleiev.pdf		
Absent		RIVALLANT ; HAUPT		
mar 2-févr-2016	22 1h	DC	<i>A faire pour le</i>	
		DC 02 2016 2nde.pdf		
Absent		GEORGES ; RIVALLANT		
ven 29-janv-2016	21 1h30	Cours et activités de cours	<i>A faire pour le</i>	
		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.	mar 2-févr-2016	Révision générale pour le DC.
Absent		GERARD		
jeu 28-janv-2016	21 1h	Cours et corrections	<i>A faire pour le</i>	
		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. Mélanges et corps purs.	ven 29-janv-2016	Préparer l'exercice n° 10 p 138 chap 09 ch.
Absent		GERARD		
ven 22-janv-2016	20 1h30	TP cours	<i>A faire pour le</i>	<i>A faire pour le</i>
		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. 09 TP cours ch Sante 2nde.pdf 09 uree et ether diethylique.zip	jeu 28-janv-2016	jeu 28-janv-2016
			Préparer les exercices n° 3, 9 et 11 p 136-140 chap 09 ch.	Réfléchir : une formule brute donnée correspond-elle à une molécule unique ?
jeu 21-janv-2016	20 1h	Activités de découverte	<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		ESCALE (retard) ; HELIMI		
jeu 21-janv-2016	20 1h	Corrections	<i>A faire pour le</i>	
P3 15/01/16		Correction des exercices n° 11 et 15 p 176 à 180 chap 12 ph.		
Absent		HELIMI		

ven 15-janv-2016	19 1h30	TP cours et corrections Correction du test. 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. Simulation fibre optique	<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	JEAN ; RIVALLANT		
jeu 14-janv-2016	19 1h	Corrections Correction des exercices n° 1, 4, 7, 13 et 14 p 163 à 166 chap 11 ph.	<i>A faire pour le</i> jeu 21-janv-2016 Préparer les exercices n° 11 et 15 p 176 à 180 chap 12 ph.
ven 8-janv-2016	18 1h30	Test et TP cours Test Plickers. Rappels : les lois de la réflexion et de la réfraction. Etude de la réflexion totale. Simulation réfraction	<i>A faire pour le</i> jeu 14-janv-2016 Préparer les exercices n° 4, 5 et 9 p 176 à 180 chap 12 ph.
jeu 7-janv-2016	18 1h	Activités de découverte Les ondes au service du diagnostic médical. Principe de l'écho. Application à l'échographie.	<i>A faire pour le</i> jeu 14-janv-2016 Préparer les exercices n° 13 et 14 p 163 à 166 chap 11 ph.
Absent	GERARD		
jeu 7-janv-2016	18 1h	Corrections et cours Correction des exercices n° 5, 6, 7, 15 p 80-82 chap 05 ch. Calcul des vitesses des ultrasons dans l'air et dans l'eau à partir des grandeurs mesurées en TP cours. Phénomènes périodiques : définitions.	<i>A faire pour le</i> jeu 14-janv-2016 Préparer les exercices n° 1, 4 et 7 p 163 à 166 chap 11 ph.
Absent	GERARD		
Vacances de Noël			
ven 18-déc-2015	68 1h30	TP cours Description et utilisation du tableau périodique. Correction du DC (fin). Activités chap 11 ph : caractéristiques d'un signal périodique p 156, différents types d'ondes pour différents diagnostics en médecine p 158. Mesure expérimentale des grandeurs nécessaires au calcul de la vitesse des ultrasons dans l'air et dans l'eau.	<i>A faire pour le</i> jeu 7-janv-2016 Effectuer les calculs afin de déterminer la vitesse des ultrasons dans l'air et dans l'eau.
Absent	MEYNIER ; HELIMI ; CASSAGNE ; DUMESTRE ; FABRE		
jeu 17-déc-2015	16 1h	Corrections Correction du DC en insistant sur les méthodes pour remédier aux erreurs.	<i>A faire pour le</i>
15/déc/15 17h35 Réunion parents-profs 2nde			

Absent HAURET ; MEYNIER ; FABRE ; CASSAGNE

ven 11-déc-2015	15 1h	Activités de découverte	<i>A faire pour le</i> jeu 17-déc-2015
		Les règles de l'octet et du duet, application : prévoir la formule des ions monoatomiques stables. Structure de la classification périodique. 05 Tableau act p70 ch Univers 2nde.pdf 05 Tableau Periodique ch Univers 2nde.pdf	Préparer les exercices n° 5, 6, 7 et 15 p 80-82 chap. 05 ch.

ven 11-déc-2015	15 1h	Cours et corrections	<i>A faire pour le</i>
		Planning des RV parents-profs du 15/12/2015. Activité documentaire p 70 "La classification actuelle et celle de Mendeleev". Un modèle du cortège électronique.	

Nouvelle élève : RIVALLANT

jeu 10-déc-2015	15 1h	Corrections	<i>A faire pour le</i>
		Correction des exercices n° 1, 6, 8, 4 et 19 p 107 à 110 chap 07 ph.	

jeu 10-déc-2015	15 1h	Cours	<i>A faire pour le</i> jeu 10-déc-2015
		Poids d'un objet sur la Lune. La Terre sous surveillance p 113. Exercice n° 1 p 115 chap. 08 ph : utilisation du logiciel "Stellarium".	Préparer les exercices n° 4 et 19 p 107 à 110 chap 07 ph.

mar 8-déc-2015	15 1h	DC	<i>A faire pour le</i>
		DC 12 2015 2nde.pdf	

Absent CROIZIT

ven 4-déc-2015	14 1h30	TP	<i>A faire pour le</i> ven 11-déc-2015
CC lundi 07 dec 18h05		Identification d'ions 05 TP ch Univers 2nde.pdf	Préparer oralement A et B de l'activité documentaire p 70 chap. 05 ch.

jeu 3-déc-2015	14 1h	Pas de cours	<i>A faire pour le</i>
		"Journée des Communautés Educatives".	

ven 27-nov-2015	13 1h30	TP	<i>A faire pour le</i> ven 4-déc-2015	<i>A faire pour le</i> mar 8-déc-2015
-----------------	-------------------	-----------	--	--

P2 le 29/11/15

Le principe de l'inertie. La gravitation universelle : Pourquoi la Terre reste-t-elle en orbite autour du Soleil ? Loi de Newton. Poids d'un objet sur Terre.

Préparer les exercices n° 1, 6 et 8 p 107 à 110 chap 07 ph.

Révision générale pour le DC.

Absent

PRIGENT ; FRANKE

jeu 26-nov-2015

13

1h

Corrections

A faire pour le

Correction des exercices n° 2, 9, 11, 14 et 16 p 64-68 chap.04 ch. Correction des exercices n° 3, 7, 8, 13 et 18 p 93-96 chap.06 ph.

Absent

JEAN

ven 20-nov-2015

12

1h30

Corrections et activités documentaires

A faire pour le

Correction du test Plickers. Correction du TP chap 07 "Forces et modification du mouvement d'un corps".

ven 27-nov-2015

Préparer l'activité documentaire p 113 et l'exercice n° 1 p 115 chap. 08 ph.

jeu 19-nov-2015

12

1h

Corrections et cours

A faire pour le

Mouvements et référentiels. Mouvements et trajectoires. Mouvements et vitesses. Bilan du trimestre.

jeu 26-nov-2015

Préparer les exercices n° 3, 7, 8, 13, 18 p 93-96 chap.06 ph.

Absent

MANSOUR (retard)

ven 13-nov-2015

11

1h30

Test et TP

A faire pour le

Test Plickers. TP "Forces et modification du mouvement d'un corps".

jeu 19-nov-2015

Terminer le TP chap 07 "Forces et modification du mouvement d'un corps".

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

[07 TP table horizontale 60ms.jpg](#)

[07 TP table inclinée 60ms.jpg](#)

Absent

RIBIERO

jeu 12-nov-2015

11

1h

Cours

A faire pour le

L'atome : Isotopes, ions monoatomiques, élément chimique. La relativité du mouvement : notion.

ven 13-nov-2015

Préparer les exercices n° 2, 9, 11, 14 et 16 p 64-68 chap.04 ch.

Absent

RIBIERO ; FABRE ; DUMESTRE (retard) ; CASSAGNE (retard)

jeu 12-nov-2015

11

1h

Corrections

A faire pour le

L'atome : les particules constituant l'atome, électroneutralité, symboles, exemples, dimensions, masses.

Absent

RIBIERO

ven 6-nov-2015

10

Corrections et activités documentaires

A faire pour le

1h30	Correction du DC. 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.	
------	---	--

[Un peu d'histoire](#)

jeu 5-nov-2015	10 1h	Corrections	<i>A faire pour le</i> ven 6-nov-2015
		Pourquoi un prisme décompose-t-il la lumière blanche ? Applications de la réfraction dans l'atmosphère. Correction des exercices n° 2, 8, 10 et 12 p 51 à 54 chap 03 ph.	Préparer l'activité documentaire p56 chap.04 ch.

Vacances de Toussaint

ven 16-oct-2015	7 1h30	TP	<i>A faire pour le</i>
		Mouvement d'un mobile et référentiel : étude de la rétrogradation de Mars.	

[06 TP ph Univers 2nde](#)

jeu 15-oct-2015	7 1h	Cours et application	<i>A faire pour le</i> jeu 5-nov-2015
Point Classe 2nde6 15/10/15-18h00		Réfraction : vocabulaire, loi de Snell-Descartes, application, indice de réfraction.	Préparer les exercices n° 2, 8, 10, 12 p 51 à 54 chap 03 ph.

Absent

BOYER

jeu 15-oct-2015	7 1h	Corrections et cours	<i>A faire pour le</i>
		Correction du III et IV du TP "Réfraction et dispersion dans l'atmosphère" chap 03 ph. Réfraction : mise en évidence.	

Absent

HELIMI ; GAY ; BOYER

mar 13-oct-2015	7 1h	DC	<i>A faire pour le</i>
		DC 10 2015 2nde.pdf	

Absent

DUPUY ; FABRE ; GRALL ; RIBEIRO ; VARIN

ven 9-oct-2015	6 1h30	TP	<i>A faire pour le</i> jeu 15-oct-2015
		Réactions chimiques avec l'élément cuivre.	Compléter VI et VII du TP chap 04 ch.

[04 TP ch Univers 2nde](#)

Absent

FATOUX ; CASSAGNE

jeu 8-oct-2015	6 1h	Cours et corrections	<i>A faire pour le</i> mar 13-oct-2015
----------------	----------------	-----------------------------	---

		Utilisation de la lumière des étoiles. Correction des exercices n° 1, 4, 5, 13, 17 p 36-40 ph chap. 02.	Révision générale pour le DC.
	Absent	FATOUX	
ven 2-oct-2015	5 1h30	TP	<i>A faire pour le</i> jeu 8-oct-2015
P1 le 02/10/15		TP "Réfraction et dispersion dans l'atmosphère". 03 TP ph Univers 2nde.pdf 03 TP cor 2nde6 groupe A.pdf 03 TP cor 2nde6 groupe B.pdf	Rédiger III et IV du TP.
jeu 1-oct-2015	5 1h	Corrections et cours	<i>A faire pour le</i>
		Correction des exercices n° 18 et 19 p 22 à 25 ph chap 01. Correction du TP cours "la lumière des étoiles" chap 02.	
jeu 1-oct-2015	5 1h	Corrections et activité documentaire	<i>A faire pour le</i>
		Correction du test avec Plickers. Correction des exercices n° 8, 9, 16 et 17 p 22 à 25 ph chap 01.	
	Retard	CANAU ; DUMESTRE ; CASSAGNE	
ven 25-sept-2015	4 1h30	Activités doc et exp. Test.	<i>A faire pour le</i>
		Activité documentaire p 30 chap 02 "Analyse du spectre de la lumière émise par Véga". Sécurité au laboratoire. Verrerie. Test avec Plickers. 02 TP p30 ph Univers 2nde.pdf 00 verrerie de laboratoire.pdf	
	Absent	GRALL ; ARNOUX	
jeu 24-sept-2015	4 1h	Corrections	<i>A faire pour le</i>
		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.	
	Absent	GRALL	
ven 18-sept-2015	3 1h30	TP cours	<i>A faire pour le</i> jeu 24-sept-2015
		La lumière des étoiles. 02 TP cours ph Univers 2nde.pdf 02 spectres 2nde.zip	<i>A faire pour le</i> jeu 1-oct-2015
			Préparer les exercices n° 16, 17, 18 et 19 p 22 à 25 ph chap 01.
			Compléter le TP cours II 1) et 2). Préparer les exercices n° 1, 4, 5, 13, 17 p 36-40 ph chap. 02.

Absent GRALL ; ARNOUX

jeu 17-sept-2015	3 1h	Cours	<i>A faire pour le</i> jeu 24-sept-2015
		Correction du TP "Détermination du diamètre d'un cheveu". Exercice incendie. La répartition de la matière dans l'infiniment petit, dans l'infiniment grand. Explication de la phrase "voir loin, c'est regarder tôt".	Préparer les exercices n° 8 et 9 p 22 à 25 ph chap 01.

Absent GRALL ; ARNOUX ; RIBEIRO

jeu 17-sept-2015	3 1h	Cours	<i>A faire pour le</i> lun 15-sept-2014
		Vérification du matériel. Fin de la correction du tableau "objets-longueurs" classés par ordre de taille décroissante. Echelle des distances.	Terminer éventuellement le TP "de l'infiniment grand à l'infiniment petit".

Absent GRALL ; ARNOUX

ven 11-sept-2015	2 1h30	TP	<i>A faire pour le</i>
		"Détermination du diamètre d'un cheveu". 01 TP b ph Univers 2nde.pdf	

Absent MEYNIER

jeu 10-sept-2015	2 1h	Journée d'intégration des 2nde 6	<i>A faire pour le</i>
		Pas de cours	

ven 4-sept-2015	1 1h30	TP	<i>A faire pour le</i> ven 11-sept-2015
		Recherches documentaires : "de l'infiniment grand à l'infiniment petit". 01 TP a ph Univers 2nde.pdf	Terminer les recherches documentaires et emmener tout le matériel demandé.

jeu 3-sept-2015	1 1h	Cours	<i>A faire pour le</i>
		Présentation de l'Univers ; la vitesse de la lumière.	

jeu 3-sept-2015	1 1h	Prise de contact	<i>A faire pour le</i> jeu 10-sept-2015
		Présentation du programme, du manuel. Matériel. Conseils pour réussir en Sciences Physiques. Fiche renseignements.	Présenter la feuille "conseils" signée et les fournitures complètes.
		Fournitures 2nde Progression et compétences Sciences Physiques 2nde Conseils pour réussir	

Début des cours
