

2nde 6

Sciences Physiques - J. LANDREVIE

2011 / 2012

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

jeu 14-juin-2012	41 1h30	Activités sportives Pas de cours	<i>A faire pour le</i>
mar 12-juin-2012	41 1h	Corrections et activités documentaires Correction de l'exercice n° 6 p 285 chap 19 ch. Incroyables expériences.	<i>A faire pour le</i>
	Absent	SEGUIN ; BALANDE	
ven 8-juin-2012	40 1h	Conseils de classe Pas de cours	<i>A faire pour le</i>
jeu 7-juin-2012	40 1h30	TP Identification d'espèces chimiques. Correction de l'exercice n° 3 p 285 chap 19 ch. 19 TPb CCM CH2nde.pdf	<i>A faire pour le</i>
	Absent	SEGUIN	
mar 5-juin-2012	40 1h	Epreuve expérimentale en TS ECE : Evaluation des Capacités Expérimentales en TS. Pas de cours.	<i>A faire pour le</i>
P6 31 / 5 ven 1-juin-2012	39 1h	Corrections Correction de l'IE.	<i>A faire pour le</i>
	Absent	TEREYGOL (retard) ; BALANDE ; SEGUIN	
jeu 31-mai-2012	39 1h30	TP Synthèse de l'acétate de linalyle. TP impossible car labo fermé pour préparation des ECE (évaluation des capacités expérimentales) en TS. Intérêt de la synthèse chimique : c'est pas sorcier "Parfums". Analyse de la synthèse d'un ester : exercice n° 9 p 285 19 TPa synthese CH2nde.pdf Pas sorcier "Parfums" 1/2	<i>A faire pour le</i> ven 1-juin-2012 Préparer les exercices n° 3 et 6 p 283-286 chap 19 ch.

[Pas sorcier "Parfums" 2/2](#)

mar 29-mai-2012	39 1h	Corrections et IE Correction des exercices n° 9 et 15 p 299-302 chap 20 ph. IE. IE 05 2012 a 2nde6.pdf IE 05 2012 b 2nde6.pdf	<i>A faire pour le</i>
jeu 24-mai-2012	38 1h30	TP Effets thermiques accompagnant une transformation physique ou chimique. 18 TP effets thermiques CH2nde.pdf	<i>A faire pour le</i>
Absent		PARATGE	
mar 22-mai-2012	38 1h	Corrections Correction des exercices n° 15 p 269 à 272 chap 18 ch et n° 4 et 5 p 299-302 chap 20 ph.	<i>A faire pour le</i> mar 29-mai-2012 Réviser les chapitres 17, 20 et 18 pour une IE.
Absent		IDIARIEGARAY	
ven 18-mai-2012	37 1h	Cours effectué le 2 novembre 2011 Pont de l'ascension.	<i>A faire pour le</i>
jeu 17-mai-2012	37 1h30	Ascension Pas de cours	<i>A faire pour le</i>
mar 15-mai-2012	37 1h	Cours et corrections Instruments de mesure de la pression d'un fluide. Loi de Boyle-Mariotte. Loi d'Avogadro-Ampère. Solubilité d'un gaz dans un liquide. Correction des exercices n° 4, 8 et 18 p 255 à 258 chap 17 ph et du n° 6 p 269 chap 18 ch.	<i>A faire pour le</i> mar 22-mai-2012 Préparer les exercices n° 4, 5, 9 et 15 p 299-302 chap 20 ph.
Absent		JOOMAYE ; IDIARIEGARAY	
jeu 10-mai-2012	36 1h30	TP La réaction chimique 18 TP cours Ch La Pratique du Sport 2nde.pdf	<i>A faire pour le</i> mar 22-mai-2012 Préparer les exercices n° 6, 15 p 269 à 272 chap 18 ch.
mar 8-mai-2012	36 1h	Férié	<i>A faire pour le</i>

		pas de cours	
ven 4-mai-2012	35 1h	Cours et corrections (chap 17) Force et mouvement dans le sport : de l'action mécanique à sa modélisation, principe d'inertie, effets d'une force. Correction et interprétation de la courbe représentant la pression en fonction de la profondeur. Qu'est-ce-que la pression atmosphérique ?	<i>A faire pour le</i> mar 15-mai-2012 Préparer les exercices n° 4, 8 et 18 p 255 à 258 chap 17 ph.
jeu 3-mai-2012	35 1h30	TP Loi de Boyle et Mariotte. 20 TP ph La Pratique du Sport 2nde.pdf	<i>A faire pour le</i>
mar 1-mai-2012	35 1h	Férié pas de cours	<i>A faire pour le</i>

Vacances de printemps

jeu 12-avr-2012	32 1h30	TP Mise en évidence expérimentale de la force pressante. Etude expérimentale de la pression dans un liquide au repos (chap20).	<i>A faire pour le</i>
	Absent	JOOMAYE ; DIALLO	
mar 10-avr-2012	32 1h	Corrections et cours Correction des exercices n° 8, 10 et 14 p 243-246 ph chap 16. 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.	<i>A faire pour le</i>
	Absent	DUMOUSSEAU	
ven 6-avr-2012	31 1h	Corrections Correction du DC, suite et fin. Correction de l'exercice n° 6 p 243 ph chap 16.	<i>A faire pour le</i>
	Absent	FAUCHEUX ; LEIBFRIED	
jeu 5-avr-2012	31 1h30	TP Lors du lancer d'un objet selon un axe perpendiculaire au plan de la trajectoire, quel est le mouvement de cet objet dans un référentiel terrestre ? (TP 3 p 249 chap 17 ph). 17 mvt centre inertie.avi	<i>A faire pour le</i>
	Absent	FAUCHEUX	

mar 3-avr-2012	31 1h	Cours et corrections Correction du QCM p 241. Correction de l'activité documentaire "la photofinish". La relativité du mouvement. Chronométrage. Correction des exercices I et II du DC.	<i>A faire pour le</i> ven 6-avr-2012 Préparer les exercices n° 6, 8, 10 et 14 p 243-246 chap 16 ph.	
jeu 29-mars-2012	30 1h30	TP Chronométrage à partir d'une vidéo. Principe d'une photofinish. 16 TP Ph La Pratique du Sport 2nde.pdf	<i>A faire pour le</i> mar 3-avr-2012 Terminer l'activité documentaire "la photofinish".	
mar 27-mars-2012	30 1h	DC DC 03 2012 2nde.pdf	<i>A faire pour le</i>	
mar 27-mars-2012	30 1h	Corrections et cours Correction de l'exercice n° 15 p 220 à 224 chap 15 ch. Que faut-il définir avant d'étudier un mouvement ? Comment décrire un mouvement ?	<i>A faire pour le</i> mar 3-avr-2012 Terminer le QCM p 241.	
ven 23-mars-2012	29 1h	Corrections et cours Correction du TP. Les différentes techniques d'extraction et de séparation. Extraction d'une espèce chimique par un solvant. Hydrodistillation. Correction des exercices n° 4, 8, 10 p 220 à 224 chap 15 ch. 15 mots croisés activité extraction.pdf	<i>A faire pour le</i>	
	Absent	JOOMAYE		
jeu 22-mars-2012	29 1h30	TP Extraction de l'huile essentielle de lavande 15 TPb Ch Sante 2nde.pdf	<i>A faire pour le</i>	
mar 20-mars-2012	29 1h	Cours et corrections Comment localiser les substances incolores lors d'une CCM ? Correction des exercices n° 4, 7, 8, 2, 6 p 205-208 chap 14 ch.	<i>A faire pour le</i> ven 23-mars-2012 Préparer les exercices n° 4, 8, 10 et 15 p 220 à 224 chap 15 ch.	<i>A faire pour le</i> mar 27-mars-2012 Révision générale pour le DC.
ven 16-mars-2012	28 1h	Cours supplémentaire Principaux groupes caractéristiques. Caractéristiques physiques permettant d'identifier une espèce chimique. Chromatographie sur couche mince.	<i>A faire pour le</i>	
	Absent	TEREYGEOL		
jeu 15-mars-2012	28	TP	<i>A faire pour le</i>	

1h30		Extraction du diiode d'un antiseptique.	
------	--	---	--

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

mar 13-mars-2012	28 1h	TPE	<i>A faire pour le</i>
		Pas de cours.	

ven 9-mars-2012	27 1h	Cours	<i>A faire pour le</i>
		Correction de l'exercice n° 16 p191-194 chap 13 ch. Caractère naturel ou synthétique d'une espèce chimique.	

Absent **SEGUIN**

jeu 8-mars-2012	27 1h30	TP	<i>A faire pour le</i> mar 13-mars-2012
		Première chromatographie sur couche mince. Recherche de groupes caractéristiques.	Préparer les exercices n° 4, 7, 8, 2 et 6 p 205-208 chap 14 ch.

[14 TPa CCM 4 depots Ch Sante 2°.pdf](#)
[14 TPb groupes caracteristiques Ch Sante 2nde.pdf](#)

mar 6-mars-2012	27 1h	Corrections et cours	<i>A faire pour le</i>
		Détermination expérimentale d'une concentration par comparaison". Correction des exercices n° 2, 4 et 7 p191-194 chap 13 ch.	

Vacances d'hiver

jeu 16-févr-2012	24 1h30	TP	<i>A faire pour le</i>
		pas de cours	

mar 14-févr-2012	24 1h	Stage	<i>A faire pour le</i>
		Pas de cours	

ven 10-févr-2012	23 1h	Correction	<i>A faire pour le</i> jeu 16-févr-2012
		Correction du DC.	Préparer les exercices n° 2, 4, 7, 16 p 191-194 chap 13 ch.

Absent **LEIBFRIED**

jeu 9-févr-2012	23	TP	<i>A faire pour le</i>
-----------------	-----------	-----------	------------------------

	1h30	Préparation de solutions : dissolution et dilution. Facteur de dilution. Préparation de solutions et concentration par comparaison. 13 TP Ch Sante 2nde.pdf	ven 10-févr-2012 Rédiger la partie "utilisation d'une échelle de teintes".
mar 7-févr-2012	23 1h	Corrections et cours Correction des exercices n° 10 (fin) et 9 p 152-154 chap 10 ch. Dissolution d'une espèce chimique. Concentrations molaire et massique.	A faire pour le jeu 9-févr-2012 Lire les fiches p 316 et 317.
	Absent	SEGUIN	
jeu 2-févr-2012	22 1h30	Absence Pas de TP.	A faire pour le
mar 31-janv-2012	22 1h	Corrections Correction de l'application du cours question 2 exercice n° 7 p 152, chap 10 ch et correction des exercices n° 2 et 5 p 152-154 chap 10 ch.	A faire pour le
mar 31-janv-2012	22 1h	DC DC 01 2012 2nde.pdf	A faire pour le
ven 27-janv-2012	21 1h	Tremplin des métiers Pas de cours.	A faire pour le
jeu 26-janv-2012	21 1h30	Correction et cours La mole, unité de quantité de matière. Quantité de matière et masse. Relations entre masse, volume et quantité de matière. Application : exercice n° 7 p 152.	A faire pour le mar 31-janv-2012 Terminer l'exercice du cours n° 7 p 152 et préparer les exercices n° 2, 5, 10 et 9 p 152-154 chap 10 ch
mar 24-janv-2012	21 1h	Correction et cours Comment dénombrer une grande quantité d'objets identiques ? Correction de l'interrogation écrite.	A faire pour le mar 31-janv-2012 Révision générale pour le DC.
jeu 19-janv-2012	20 1h30	Corrections, activité documentaire et cours	A faire pour le

		Correction des exercices n° 3, 9, 10 et 11 p 136-140 chap 09 ch. Mélanges et corps purs : définitions, activité documentaire p 130 "La galénique, art de la formulation". IE.	
		IE 01 2012 a 2nde6.pdf IE 01 2012 b 2nde6.pdf	
mar 17-janv-2012	20 1h	Correction et cours	<i>A faire pour le</i> jeu 19-janv-2012
		Correction de l'exercice n° 15 p 180 chap 12 ph. Formules d'une molécule. Isomères.	Préparer les exercices n° 3, 9, 10, 11 p 136-140 chap 09 ch.
ven 13-janv-2012	19 1h	Corrections	<i>A faire pour le</i>
		Correction des exercices n° 9, 11 p 176 à 180 chap 12 ph. Vérification de modélisations de molécules.	
	Absent	CYRILLE	
jeu 12-janv-2012	19 1h30	TP	<i>A faire pour le</i>
		Activité de découverte : "des gaz pour une plongée en toute sécurité". Définition d'une molécule. Modélisation de molécules à l'aide des modèles moléculaires et du logiciel ChemSketch.	
		09 TP ch Sante 2nde.pdf	
mar 10-janv-2012	19 1h	Cours et corrections	<i>A faire pour le</i> ven 13-janv-2012
		La réflexion totale et application : la fibroscopie. Correction 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.
jeu 5-janv-2012	18 1h30	TP cours et corrections	<i>A faire pour le</i> mar 10-janv-2012
		Correction de l'exercice n°14 p 166. Les ondes au service du diagnostic médical : Principe de l'écho ; application à l'échographie. Rappels : les lois de la réflexion et de la réfraction. Etude expérimentale de la réflexion totale et d'une fibre optique.	Préparer les exercices n° 4, 5, 9 p 176 à 180 chap 12 ph.
		Simulation réfraction Simulation fibre optique	
mar 3-janv-2012	18 1h	Correction	<i>A faire pour le</i>
		Correction des exercices n° 7, 13 p 163 à 166 chap 11 ph.	
Vacances de NOËL			
ven 16-déc-2011	15 1h	Corrections et cours	<i>A faire pour le</i>
		Les ondes au service du diagnostic médical. Correction des exercices n° 7, 15 p 80-82 chap 05 ch. Correction des exercices n° 1, 4 p 163 à 166 chap 11 ph.	
	Absent	SEGUIN ; MANNON	

jeu 15-déc-2011	15 1h30	Activités documentaires et expérimentales	<i>A faire pour le</i> ven 16-déc-2011
		Activités documentaires : 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	TEREYGEOL	
mar 13-déc-2011	15 1h	Corrections	<i>A faire pour le</i>
		Correction du DC. Correction des exercices n° 5, 6 p 80-82 chap 05 ch.	
jeu 8-déc-2011	14 1h30	Cours	<i>A faire pour le</i> mar 13-déc-2011
		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.	Préparer les exercices n° 5, 6, 7, 15 p 80-82 chap 05 ch.
mar 6-déc-2011	14 1h	DC	<i>A faire pour le</i>
		DC 12 2011 2nde.pdf	
	Absent	JOOMAYE	
mar 6-déc-2011	14 1h	Révisions et activité documentaire	<i>A faire pour le</i>
		Révision en vue du DC. Activité documentaire p 70 "La classification actuelle et celle de Mendeleev".	
	Absent	JOOMAYE	
ven 2-déc-2011	13 1h	Corrections	<i>A faire pour le</i>
		Correction des exercices n° 4, 8 et 19 p 107 à 110 chap 07 ph.	
	Absent	SEGUIN ; TEREYGEOL	
jeu 1-déc-2011	13 1h30	Corrections et cours	<i>A faire pour le</i> ven 2-déc-2011
		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 ; poids d'un objet sur la Lune. Correction des exercices n° 1 et 6 p 107 à 110 chap 07 ph. IE 11 2011 cor 2nde6.ipq	Préparer les exercices n° 4, 8 et 19 p 107 à 110 chap 07 ph.
	Absent	SEGUIN	
mar 29-nov-2011	13 1h	Correction, IE et cours	<i>A faire pour le</i> mar 6-déc-2011

		Correction de l'exercice n° 18 p 96 chap06 ph. IE. Le principe de l'inertie.	Révision générale pour le DC.
		IE 11 2011 2nde6.pdf	
	Absent	SEGUIN ; TEREYGEOL	
jeu 24-nov-2011	12 1h30	TP	<i>A faire pour le</i>
		Identification d'ions	
		05 TP ch Univers 2nde.pdf	
mar 22-nov-2011	12 1h	Corrections	<i>A faire pour le</i>
		Correction de l'exercice n° 14 p 68 chap.04 ch et des exercices n° 3, 7, 8, 13 p 93-96 chap06 ph.	
	Absent	CORNET	
ven 18-nov-2011	11 1h	Corrections	<i>A faire pour le</i>
		Correction des exercices n° 2, 11, 16, 9 p 64-68 chap.04 ch.	
jeu 17-nov-2011	11 1h30	Corrections et activité documentaire	<i>A faire pour le</i>
		Bilan de la visite de la Cité de l'Espace. Correction du questionnaire. Activité documentaire : "La Terre sous surveillance" p 113.	
		08 Questionnaire Cite Espace.pdf	
mar 15-nov-2011	11 1h	Sortie pédagogique Cité de l'Espace	<i>A faire pour le</i>
		Pas de cours.	
jeu 10-nov-2011	10 1h30	Corrections et cours	<i>A faire pour le</i> jeu 17-nov-2011
		Correction des exercices n° 2, 8, 9, 10, 14 p 51 à 54 chap 03 ph. La relativité du mouvement : notions. Mouvements et référentiels. Mouvements et trajectoires. Mouvements et vitesses. Correction du compte rendu du IV du TP chap 07 "Forces et modification du mouvement d'un corps".	Préparer les exercices n° 3, 7, 8, 13, 18 p 93-96 chap06 ph.
	Absent	TALLET ; TEREYGEOL	
mar 8-nov-2011	10 1h	Cours	<i>A faire pour le</i> jeu 10-nov-2011
		L'atome : masses, isotopes, ions monoatomiques, élément chimique.	Préparer les exercices n° 2, 11, 16, 9, 14 p 64-68 chap.04 ch.
	Absent	GOURC	

ven 4-nov-2011	9 1h	Cours L'atome : un peu d'histoire, le modèle de l'atome, les particules constituant l'atome, électroneutralité, symboles, dimensions.	<i>A faire pour le</i>
Absent		DUMOUSSEAU	
jeu 3-nov-2011	9 1h30	TP Forces et modification du mouvement d'un corps. 07 TP ph Univers 2nde.pdf	<i>A faire pour le</i> ven 4-nov-2011 Rédiger le IV du TP chap 07 "Forces et modification du mouvement d'un corps".
Absent		DUMOUSSEAU	
mer 2-nov-2011	9 1h	Correction Correction du devoir commun.	<i>A faire pour le</i>
Absent		CESBRON ; DUMOUSSEAU ; ROUGIER GONZALES	

Vacances de la Toussaint

jeu 20-oct-2011	7 1h30	TP Mouvement d'un mobile et référentiel : étude de la rétrogradation de Mars. 06 TP ph Univers 2nde	<i>A faire pour le</i>
Absent		PARATGE ; SALDAGO ; BALANDE	
mar 18-oct-2011	7 1h	DC DC 10 2011 2nde.pdf	<i>A faire pour le</i>
mar 18-oct-2011	7 1h	Cours Réfraction : vocabulaire, loi de Snell-Descartes, application. Indice de réfraction. Pourquoi un prisme décompose-t-il la lumière blanche ? Applications de la réfraction dans l'atmosphère.	<i>A faire pour le</i> jeu 20-oct-2011 Préparer les exercices n° 2, 8, 9, 10, 14 p 51 à 54 chap 03 ph.
Absent		SALGADO ; TEREYGEOL	
ven 14-oct-2011	6 1h	Corrections Correction IE. Correction de l'exercice n° 17 p 36-40 ph chap 02.	<i>A faire pour le</i> mar 18-oct-2011 Révision générale pour le DC.
Absent		JOOMAYE ; SEGUIN	

jeu 13-oct-2011	6 1h30	TP Réactions chimiques avec l'élément cuivre. 04 TP ch Univers 2nde	<i>A faire pour le</i>
	Absent	SEGUIN	
mar 11-oct-2011	6 1h	Corrections Correction des exercices n° 1, 4, 5, 13 p 36-40 ph chap 02. Correction du III et IV du TP "Réfraction et dispersion dans l'atmosphère".	<i>A faire pour le</i>
jeu 6-oct-2011	5 1h30	IE et TP IE. TP "Réfraction et dispersion dans l'atmosphère". 03 TP ph Univers 2nde.pdf IE 10 2011 2nde6.pdf	<i>A faire pour le</i> mar 11-oct-2011 Rédiger III et IV du TP.
mar 4-oct-2011	5 1h	Corrections Correction des exercices n° 16, 17, 18 et 19 p 22 à 25 ph chap 01.	<i>A faire pour le</i>
ven 30-sept-2011	4 1h	Cours et corrections 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 ph chap 01.	<i>A faire pour le</i> mar 4-oct-2011 Terminer les exercices n° 16, 17, 18 et 19 p 22 à 25 ph chap 01 et n° 1, 4, 5, 13, 17 p 36-40 ph chap 02
jeu 29-sept-2011	4 1h30	TP Caractérisation des spectres visualisés en TP. Utilisation de la lumière des étoiles. Analyse du spectre de la lumière émise par Véga. Sécurité au laboratoire. Verrerie. 02 TP p30 ph Univers 2nde.pdf Feuille verrerie regles de securites dans les laboratoires.pdf	<i>A faire pour le</i>
mar 27-sept-2011	4 1h	Grève Pas de cours.	<i>A faire pour le</i>
jeu 22-sept-2011	3 1h30	TP cours Correction du TP "Détermination du diamètre d'un cheveu". La lumière des étoiles. 02 TP cours ph Univers 2nde.pdf 02 spectres 2nde.zip	<i>A faire pour le</i> jeu 29-sept-2011 Terminer le TP cours "La lumière des étoiles". Préparer les exercices n° 1, 4, 5, 13, 17 p 36-40 ph chap 02

mar 20-sept-2011	3 1h	Cours 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.	<i>A faire pour le</i> mar 27-sept-2011 Préparer les exercices n° 8, 9, 16, 17, 18 et 19 p 22 à 25 ph chap 01.
ven 16-sept-2011	2 1h	Journée d'intégration des 2ndes pas de cours	<i>A faire pour le</i>
jeu 15-sept-2011	2 1h30	TP "Détermination du diamètre d'un cheveu". 01 TP b ph Univers 2nde	<i>A faire pour le</i>
mar 13-sept-2011	2 1h	Cours La répartition de la matière dans l'infiniment petit, dans l'infiniment grand.	<i>A faire pour le</i> mar 20-sept-2011 Terminer éventuellement le TP "de l'infiniment grand à l'infiniment petit" et emmener tout le matériel demandé.
jeu 8-sept-2011	1 1h30	TP Recherches documentaires : "de l'infiniment grand à l'infiniment petit". 01 TP a ph Univers 2nde.pdf	<i>A faire pour le</i> mar 13-sept-2011 Faire signer feuille "conseils". Terminer les recherches documentaires.
mar 6-sept-2011	1 1h	Prise de contact Présentation du programme, du manuel. Matériel. Conseils pour réussir en Sciences Physiques. fournitures 2nde Feuille de présentation du programme de physique et de chimie en 2nde Conseils pour réussir	<i>A faire pour le</i> jeu 8-sept-2011 Emmener les fournitures demandées, la blouse.
Absent		JOOMAYE	

Début des cours
