

1reS1**Sciences Physiques - J. LANDREVIE****2013/2014**Page de ressources <http://landrevie.gjl.free.fr/Pour%20eleves%20L.html>*Tout cours est à apprendre pour le cours suivant***Fin des cours**

jeu 12-juin-2014	33 2h	Départ des élèves à 12h15	<i>A faire pour le</i>	
		Pas de cours. Fait en AP le 10 juin : Eléments de réponse de l'exercice n° 5 p 343 chap 20. En vidéo, "Les matériaux en Aquitaine" ; "du solaire au pays de or noir".		
jeu 5-juin-2014	32 2h	Activités de cours et corrections	<i>A faire pour le</i>	
		Correction du DC. Stockage et conversion de l'énergie chimique : activité doc p 271 b chap16 ch ; TP la combustion : un mode de conversion de l'énergie ; aspect énergétique d'une combustion ; impact environnemental des combustions. Correction des exercices n° 7 et 17 p 277 à 284 chap 16 ch. Synthèse des activités documentaires p 336, p 338 et p 334 chap 20. Bilan du trimestre, de l'année. 16 TP combustion éthanol PH1S.pdf		
	Absent	FERRAGNE ; MORETTI ; POIROT ; RENAUD		
mar 3-juin-2014	32 2h	Epreuve expérimentale en TS	<i>A faire pour le</i>	
		ECE : Evaluation des Capacités Expérimentales en TS. Pas de cours.		
lun 2-juin-2014	32 1h30	DC de Sciences Physiques	<i>A faire pour le</i>	
		DC 06 2014 1S.pdf		
	Absent	DEJEAN ; FEGHOUL ; FERRAGNE ; LAGRANGE ; MORETTI		
mer 28-mai-2014	33 2h	TP d'un jeudi après-midi (en F07)	<i>A faire pour le</i> lun 2-juin-2014	<i>A faire pour le</i> jeu 5-juin-2014
		Labo fermé pour préparation des ECE (évaluation des capacités expérimentales) en TS. TP impossible. Correction des exercices n° 15, 17 et 24 p 295 - 302 chap 17 ch (fait en AP). Correction du TP "Passage d'un groupe caractéristique à un autre ; Rendement d'une synthèse : exercice n° 21 p 331 chap 19 ch. Correction des exercices n° 8, 9, 11 et 4 p 311 à 316 chap 18 et n° 10 p 331 chap 19 ch.	Révision générale pour le DC.	Préparer l'activité doc p 271 b chap16 ch ; les exercices n° 7 et 17 p 277 à 284 chap 16 ch ; les activités doc. p 336, p 338 et p 334 chap 20 et l'exercice n° 5 p 343 chap 20 ch.
	Absent	LANDABOURE ; LLAMAS ; MORETTI ; VANNET ; WALKOWIAK (oral 1h)		
jeu 22-mai-2014	30 2h	TP	<i>A faire pour le</i> mar 27-mai-2014	
		TP "Composés organiques oxygénés". 18-19 TP cours composes oxygenes CH 1S.pdf	Compléter le TP et préparer les exercices n° 8, 9, 11 p 311 à 316 chap 18 et n° 21 p 331 chap 19 ch.	

	Absent	RENAUD ; ROC (oral) ; LEVEQUE (oral)		
mar 20-mai-2014	30 2h	Cours et corrections Accumulateur au plomb lors de sa charge. (Chap 17 ph) Piles et accumulateurs, une réponse au défi énergétique : résumé de l'activité expérimentale, comment ajuster une équation d'oxydoréduction. Les piles à combustibles. Correction des exercices n° 9 et 11 p 295 - 302 chap 17 ch. 17 doc accu-plomb diaporama.pps	<i>A faire pour le</i> mar 27-mai-2014 Préparer les exercices n° 17, 24 p 295 - 302 chap 17 ch.	
	Absent	FERRAGNE ; MARTINET ; LLAMAS ; LANDABOURE		
	Oraux bac Blanc	FIGUIEREDO ; FEUGA ; JOOMAYE ; GALHARDO ; LAGRANGE ; LEVEQUE		
jeu 15-mai-2014	31 2h	TP Les piles et les accumulateurs. 17 TP pile Daniell CH1S.pdf	<i>A faire pour le</i> mar 20-mai-2014 Préparer les exercices n° 9, 11, 15 p 295 - 302 chap 17 ch.	
	Absent	MARTINET		
jeu 8-mai-2014	30 2h	Férialé Pas de TP.	<i>A faire pour le</i>	
mar 6-mai-2014	30 2h	DG de SVT Surveillance DG. Pas de cours.	<i>A faire pour le</i>	
ven 2-mai-2014	29 1h30	DG de Sciences Physiques DG 05 2014 1S.pdf	<i>A faire pour le</i>	
jeu 1-mai-2014	29 2h	Férialé Pas de TP. Correction des exercices n° 6, 10, 11, 22, 16 et 26 p 261 à 268 chap 15 ph en AP . Correction du TP "Caractéristiques intensité-tension" en AP .	<i>A faire pour le</i> mer 28-mai-2014 Préparer l'activité documentaire p 271 b chap 16 ch.	<i>A faire pour le</i> mer 28-mai-2014 Préparer les exercices n° 7 et 17 p 277 à 284 chap 16 ch.
Vacances de printemps				
jeu 10-avr-2014	26 2h	TP TP b chap 15 : "Caractéristiques intensité-tension d'un électrolyseur et d'une pile plate". 15 TPb caractéristique intensite tension PH1S.pdf	<i>A faire pour le</i> ven 2-mai-2014 Révision générale pour les DG.	
	Absent	RENAUD ; JOOMAYE		

mar 8-avr-2014	26 2h	Correction, activités documentaires, cours	<i>A faire pour le</i> jeu 10-avr-2014
		Correction de l'exercice n° 4 p 251 chap 14 ph. Conversions d'énergie (chap15 ph) : relation entre puissance et énergie ; puissance, tension et intensité ; étude énergétique d'un récepteur, d'un générateur ; chaîne énergétique.	Préparer les exercices n° 6, 10, 11, 22, 16 et 26 p 261 à 268 chap15 ph.
	Absent	FERRAGNE ; FEGHOUL (retard)	
jeu 3-avr-2014	25 2h	Corrections, cours et TP	<i>A faire pour le</i> mar 8-avr-2014
		Correction des exercices n° 4, 7, 12, 14 et 21 p 227 à 239 chap 13 ph en AP. Une application du principe de conservation de l'énergie : la découverte du neutrino. Correction de l'exercice n° 22 p 239 chap 13 ph. Ressources énergétiques : activités documentaires p 244 à 245 chap 14. TP a chap 15 : "Conversions d'énergie". 15 TPa conversion energie PH1S.pdf	Préparer l'exercice n° 4 p 251 chap 14 ph.
			<i>A faire pour le</i> mar 8-avr-2014
			Réviser les notions d'électricité du collège.
jeu 27-mars-2014	24 2h	TP	<i>A faire pour le</i> mar 8-avr-2014
		"Etude énergétique d'une chute avec orphy" 13 TP magnum PH 1S1.pdf 13 TP inclinaison une chute sin.pdf	Préparer les activités documentaires p 244 à 245 chap 14 ph.
	Absent	LAGRANGE ; PIQUET ; BORRACHERO ; CAZIN ; GALHARDO ; MORETTI ; ROC	
mar 25-mars-2014	24 2h	Cours et applications	<i>A faire pour le</i> jeu 27-mars-2014
		L'énergie : qu'est-ce que c'est ? diverses formes d'énergie d'un système ; énergie cinétique ; application ; énergie potentielle de pesanteur ; application ; énergie mécanique ; conservation ou non de l'énergie mécanique ; application : exercice n° 13 p 230 chap 13 ph. Echanges d'énergie d'un système avec l'extérieur ; principe de conservation de l'énergie.	Préparer les exercices n° 4, 7, 12, 14, 21, 22 p 227 à 239 chap 13 ph.
	Absent	BORRACHERO ; CAZIN ; FERRAGNE ; GALHARDO ; MORETTI ; ROC	
jeu 20-mars-2014	25 2h	TP	<i>A faire pour le</i>
		Correction du TP "Mesure de l'intensité du champ de pesanteur". Correction des exercices n° 9, 12, 14, 16, 24 p 211 à 217 chap 12 ph en AP.	
	Absent	MARTINET ; ROC ; COURSEAU	
jeu 13-mars-2014	24 2h	TP	<i>A faire pour le</i> jeu 20-mars-2014
		Mesure de l'intensité du champ de pesanteur : réalisation des films pour la deuxième partie du TP ; période d'un pendule simple ; accélération de la pesanteur. 12 TP mesure de g0 PH 1S.pdf 12 film du groupe A.avi 12 film du groupe B.avi	Terminer le TP.
	Absent	DEJEAN ; RENAUD ; JOOMAYE (infirmier)	
mar 11-mars-2014	24	TP cours	<i>A faire pour le</i>

	2h	Correction du DC. Correction des exercices n° 17, 18, 26, 30 p 193-200 chap 11 ch. Champs et forces : champs de pesanteur et de gravitation.	jeu 13-mars-2014 Préparer les exercices n° 9, 12, 14, 16, 24 p 211 à 217 chap 12 ph.
	Absent	BENZINE (infirmier) ; DIDENOT ; FERRAGNE ; LAGRANGE ; LOTZ (infirmier) ; WALKOWIAK + absents TPE	
jeu 6-mars-2014	23 2h	Corrections et TP cours Notion de champ en physique : grandeurs scalaires et vectorielles, champs scalaires et vectoreils ; représentation des champs en physique ; champ uniforme ; champ magnétique crée par la Terre, par un aimant, par un courant ; champ électrostatique. 12 TP cours champs et forces PH 1S.pdf	<i>A faire pour le</i>
	Absent	AS-SALHI	
Vacances d'hiver			
jeu 13-févr-2014	20 2h	TP TP "Distillation fractionnée du vin". 11 TP distillation du vin CH 1S.pdf	<i>A faire pour le</i>
	Absent	RENAUD	
mar 11-févr-2014	20 2h	TP cours De la structure aux propriétés, cas des alcanes et des alcools : activité de découverte ; les alcanes ; les alcools ; leurs propriétés physiques. Correction des exercices n° 6 et 10 p 193-200 chap 11 ch. 11 TP cours alcanes alcools CH 1S.pdf	<i>A faire pour le</i> jeu 13-févr-2014 Préparer les exercices n° 17, 18, 26, 30 p 193-200 chap 11 ch.
	Absent	ROC ; LANDABOURE	
lun 10-févr-2014	20 1h30	DC de Sciences Physiques DC 02 2014 1S.pdf	<i>A faire pour le</i>
	Absent	FEGHOUL ; JOOMAYE ; LANDABOURE ; RENAUD	
jeu 6-févr-2014	19 1h	Corrections Correction des exercices n° 11, 19, 21, 16, 6 p 164 à 168 chap 09 ch et n° 10, 12, 16 p 180-184 chap.10 ch en AP. Elèves au salon Aquitec. Correction des exercices n° 18 p 164 à 168 chap 09 ch et n° 19, 14 et 23 p 180-184 chap.10 ch.	<i>A faire pour le</i>
	Présent	BARDON ; BARRAUD ; CARPENE ; COSTES ; LEVEQUE	
jeu 30-janv-2014	18 2h	TP et corrections	<i>A faire pour le</i> lun 10-févr-2014

		TP "Concentration effective et concentration en soluté apporté".	Révision générale pour les DG.
		10 TP concentrations CH 1S.pdf	
	Absent	WALKOWIAK ; LEVEQUE ; FIGUIEREDO	
mar 28-janv-2014	18 2h	Corrections et cours	<i>A faire pour le</i> jeu 30-janv-2014
		Correction du TP. Polarité d'un solvant, dissolution des composés ioniques et moléculaires, cas des molécules tensioactives, application : exercice n° 26 p 184, concentration molaire en soluté apporté, concentration molaire effective des ions, application (exercice dicté en classe), électroneutralité des solutions ioniques.	Préparer les exercices n° 10, 12, 14, 16, 19, 23 p 180 à 184 chap.10 ch.
		Dissolution du chlorure d'hydrogène Expérience du jet d'eau Les molécules tensio-actives	
jeu 23-janv-2014	17 2h	TP	<i>A faire pour le</i>
		TP : "Mesure de l'énergie massique de fusion de la glace". Correction du DG en AP.	
		09 TP Mesure energie changement etat 1S.pdf	
	Absent	MARSAN ; VANNET (infirmier)	
jeu 16-janv-2014	16 2h	TP	<i>A faire pour le</i> jeu 23-janv-2014
		Polarité d'une liaison. Polarité d'une molécule. Cohésion des solides ioniques. Cohésion des solides moléculaires. Effets physiques des transferts thermiques : états physiques et changements d'état, effets d'un transfert thermique et interprétation microscopique, évaluation des transferts thermiques, avec et sans changement d'état physique. Mesure d'une énergie de changement d'état et applications.	Préparer les exercices n° 11, 19, 21 (sans représenter les moments dipolaires), 16, 6, 18 p 164 à 168 chap 09 ch.
		09 activites de cours CH1S.pdf 09 docch1 S.pdf 09 Principaux ions.pdf	
	Absent	JOOMAYE ; LAGRANGE	
mar 14-janv-2014	16 2h	DG SVT	<i>A faire pour le</i>
		Pas de cours	
ven 10-janv-2014	15 1h30	DG de Sciences Physiques	<i>A faire pour le</i>
		DG 01 2014 1S.pdf	
	Absent	RENAUD	
jeu 9-janv-2014	15 2h	DG	<i>A faire pour le</i>

Pas de cours

Vacances de Noël

jeu 19-déc-2013	14 2h	Corrections et cours	<i>A faire pour le</i> ven 10-janv-2014
		Correction de l'exercice n° 30 p 150. Correction des exercices n° 28, 31 p 146 à 150 chap 08 ph. Notion d'électronégativité des éléments chimiques.	Révision générale pour les DG.
	Absent	POIROT ; MARTINET ; WALKOWIAK ; RENAUD ; FEGHOUL	
	Absent 1h	AS-SALHI ; BARDON ; FIGUEIREDO ; DEJEAN ; BION ; BENZINE ; DIDENOT ; FERRAGNE	
mar 17-déc-2013	14 2h	Cours et corrections	<i>A faire pour le</i> jeu 19-déc-2013
		Correction des exercices n° 18, 20 p 125 à 132 chap 07 ph. Correction des exercices n° 6, 8, 12, 21, 22, 23 p 146 à 150 chap 08 ph. Radioactivité et réactions nucléaires : l'activité, application n° 10 p 146, énergie libérée par une réaction nucléaire, application n° 27 p 150.	Préparer l'exercice du cours n° 30 p 150 et les exercices n° 28, 31 p 146 à 150 chap 08 ph.
	Absent	RENAUD ; FEGHOUL	
jeu 12-déc-2013	13 2h	Corrections	<i>A faire pour le</i> mar 17-déc-2013
		Correction de l'IE en AP. Radioactivité et réactions nucléaires : historique, TP "la radioactivité qui nous entoure", "la radioactivité du radon" à l'aide d'un compteur Geiger et du logiciel Nucléus p 136. Radioactivité et réactions nucléaires : les lois de conservation, réactions nucléaires spontanées, réactions nucléaires provoquées. 08 anim radioactivite.swf 08 doc Ph1S.pdf 08 mendeleiev 1S.pdf	Préparer les exercices n° 6, 8, 12, 21, 22, 23 p 146 à 150 chap 08 ph.
	Absent	RENAUD ; MORETTI ; FEGHOUL	
jeu 5-déc-2013	12 2h	TP et correction	<i>A faire pour le</i> mar 17-déc-2013
		Correction de l'application "loi de gravitation de Newton". Cohésion de la matière : loi de Coulomb, comparaison interaction électrique et interaction gravitationnelle entre le proton et l'électron d'un atome d'hydrogène, l'interaction forte. Correction des exercices n° 8, 13, 15 p 125 à 132 chap 07 ph. 07 Vidéo électromagnétisme 07 Vidéos au Palais de la Découverte	Préparer les exercices n° 8, 13, 15, 18, 20 p 125 à 132 chap 07 ph.
	Absent	RENAUD ; VANNET ; FIGUIEREDO	
mar 3-déc-2013	12 2h	Corrections, cours et test	<i>A faire pour le</i> jeu 5-déc-2013
		Correction des exercices n° 6, 9, 10, 12, 14, 16, 21 p 106-115 chap 06 ch. Cohésion de la matière : tableau question 5 act "les interactions fondamentales" p 121, loi de gravitation de Newton. IE. IE 12 2013 sujet a 1S.pdf IE 12 2013 sujet b 1S.pdf	Préparer l'application dictée, du cours.
	Absent	BORRACHERO ; JOOMAYE ; LAGRANGE ; RENAUD ; LAPORTE ; COURSEAU ; LEVRIER ;	

jeu 28-nov-2013	11 2h	TP et activités documentaires Correction des exercices n° 13, 16 p 87-94 chap 05 ch en AP. TP "électrifications". Cohésion de la matière : les plus petits constituants de la matière p 120 ; les interactions fondamentales p 121. 07 TPelectrification PH1S.pdf	<i>A faire pour le</i> mar 3-déc-2013 Compléter le tableau question 5 act doc p 121 chap 7 ph.
Absent	RENAUD		
jeu 21-nov-2013	10 2h	Activités de cours, corrections et TP Correction du TP "Loi de Beer Lambert". TP "Lumière sur l'acide maléique". Isométrie spatiale Z/E. Mécanisme de la vision. Correction de l'exercice n° 11 p 91 chap 05 ch. 05 TP BeerLambert cor groupeA ch1S.pdf 05 TP BeerLambert cor groupeB ch1S.pdf 06 TP Acide maleique ch1S.pdf	<i>A faire pour le</i> mar 26-nov-2013 Préparer les exercices n° 14, 16, 21 p 106-115 chap 06 ch.
Absent	RENAUD		
mar 19-nov-2013	10 2h	Corrections et cours Correction de l'IE. Loi de Beer-Lambert. Les liaisons des molécules colorées activité p 96. Représentation de Lewis. Forme géométrique des molécules. Utilisation du logiciel ChemSketch et des modèles moléculaires : mise en évidence de l'isométrie spatiale Z/E.	<i>A faire pour le</i> jeu 21-nov-2013 Préparer les exercices n° 6, 9, 10, 12 p 106-115 chap 06 ch.
Absent	RENAUD		
jeu 14-nov-2013	9 2h	TP Loi de Beer Lambert. 05 TP Beer Lambert ch1S.pdf	<i>A faire pour le</i>
Absent	JOOMAYE ; RENAUD		
jeu 7-nov-2013	10 2h	TP Etude expérimentale de l'avancement d'une réaction chimique. 05 TP avancement CH 1S.pdf	<i>A faire pour le</i>
Absent	LAPORTE ; MARTINET ; RENAUD		
mar 5-nov-2013	10 2h	Corrections et IE Correction des exercices n° 5, 6, 9 p 90-94 chap 05 ch. IE. IE 11 2013 1S.pdf	<i>A faire pour le</i>
Absent	COURONNE ; DELAS ; RENAUD		
Vacances de la Toussaint			
jeu 17-oct-2013	7 2h	Activités de cours	<i>A faire pour le</i> mar 5-nov-2013

		Correction du DC et des exercices n° 20 et 6 p 74 à 78 chap 04 ch, fait en AP. Correction des exercices n° 8, 13, 18 et 22 p 74 à 78 chap 04 ch. Etude de l'évolution d'un système chimique : tableau d'avancement, réactif limitant. Evolution d'un système chimique : bilan à l'état final, représentation graphique. Détermination de la concentration d'une espèce colorée en solution : absorbance, spectre d'absorption. Tableau d'avancement @ J. Landrevie.xls	Préparer les exercices n° 5, 6, 9, 11, 13, 16 p 90-94 chap 05 ch.
	Absent	VANNET ; RENAUD	
jeu 10-oct-2013	6 2h	Activités expérimentales et de cours	<i>A faire pour le</i> mar 15-oct-2013
		Paramètres influençant la couleur : activités "spectrophotomètre", "chou rouge" et "diode". Paramètres influençant la couleur. Les molécules de la chimie organique. Structures moléculaires et couleur. Applications : exercices n° 16 et 12 p 75-76 chap 04 ch. 04 absorbance.pdf 04 chou rouge et pH.jpg	Préparer les exercices n° 20, 6, 8, 13, 18 et 22 p 74 à 78 chap 04 ch.
	Absent	RENAUD	
mar 8-oct-2013	6 2h	Activités de cours	<i>A faire pour le</i>
		Le spectre solaire. Correction des exercices n° 14, 22 et 26 p 55 à 60 chap 03 ph. Qu'est-ce qu'un pigment ? Qu'est-ce qu'un colorant ?	
	Absent	RENAUD	
lun 7-oct-2013	6 1h30	DC	<i>A faire pour le</i>
		DC 10 2013 1S.pdf	
	Absent	RENAUD	
jeu 3-oct-2013	5 2h	Cours, TP et corrections	<i>A faire pour le</i> lun 7-oct-2013
		Correction des exercices n° 8, 21 p 55 à 60 chap 03 ph fait en AP. TP "Chromatographie sur colonne d'un sirop de menthe". Correction de l'activité documentaire p48 chap 03 ph. Quantification de la lumière et de la matière. 04 TPchromatoch1S.pdf	<i>A faire pour le</i> mar 8-oct-2013
			Préparer les exercices n° 14, 22 et 26 p 55 à 60 chap 03 ph.
	Absent	RENAUD ; BENZINE	
jeu 26-sept-2013	4 2h	TP, IE et activités de cours	<i>A faire pour le</i> mar 1-oct-2013
		Loi de Wien. Des sources lumineuses différentes. Couleur de corps chauffés. Exercice n° 10 p 55 chap 03 ph. 03 TPWienph1S.pdf 00 Alphabet grec.pdf	<i>A faire pour le</i> jeu 3-oct-2013
			Préparer l'activité p 48 chap 03 ph.
	Absent	RENAUD	
mar 24-sept-2013	4 2h	Corrections	<i>A faire pour le</i> jeu 26-sept-2013

		Correction des exercices n° 23, 11, 25 p 24-28 chap 01 ph et n° 6, 14, 15, 16, 20, 24, 25 p 40-43 chap02 ph.	Préparer les activités documentaires p 46.
	Absent	RENAUD ; LAPORTE	
jeu 19-sept-2013	3 2h	TP cours Couleur des objets. 02 TPcoursph 1S.pdf 02 DOCa1S.pdf 02 couleurs des objets.swf 02 DOCb1S.pdf Les deux méthodes de synthèse des couleurs 02 ombrescoloreesJLandrevie.wmv 02 spectres avec filtre jaune et lampe Na.pdf	<i>A faire pour le</i> mar 24-sept-2013 Préparer les exercices n° 6, 14, 15, 16, 20, 24, 25 p 40-43 chap02 ph.
	Absent	RENAUD ; VANNET ; FIGUEIREDO	
jeu 12-sept-2013	2 2h	TP Vérification du matériel. TP "l'œil et l'appareil photographique". Bilan des activités sur l'œil, l'appareil photographique et les lentilles convergentes. Correction de l'exercice n° 8 et 15 p24 chap 01 ph. 01 TP b oeil et appareil photo ph1S.pdf	<i>A faire pour le</i> mar 24-sept-2013 Préparer les exercices n° 11, 25 p 24-28 chap 01 ph.
	Absent	RENAUD ; DELAS	
mar 10-sept-2013	2 2h	Cours et corrections Fiche renseignement. Correction de la courbe tracée en TP et détermination de la relation de conjugaison. Construction de l'image d'un objet donnée par une lentille convergente. Caractéristiques de l'image d'un objet. 01 TPph1S correction groupe A.pdf 01 TPph1S correction groupe B.pdf 01 diaporama.pdf 01 doccours1S.pdf	<i>A faire pour le</i> jeu 12-sept-2013 Compléter le résumé "doccours1S". Préparer les exercices n° 8, 15, 23 p 24-28 chap 01 ph.
jeu 5-sept-2013	1 2h	Prise de contact et TP Présentation du programme. Matériel. Manuels. Conseils pour réussir en Sciences Physiques. Quelles relations pour une lentille mince convergente ? 00 SCIENCES PHYSIQUES 1S.pdf 00 conseilspourreussir1S.pdf 00 fournitures 1S.pdf 00 unites SI.pdf 00 Verrerie.pdf 01 TPph1S.pdf	<i>A faire pour le</i> mar 10-sept-2013 Signer la feuille "conseils". Présenter les fournitures complètes. Compléter le TP.

Début des cours
