

## 1reL

## Sciences Physiques - J. LANDREVIE

2009 / 2010

Page de ressources <http://landrevie.gil.free.fr/Pour%20eleves%20L.html>*Tout cours est à apprendre pour le cours suivant*

Fin des cours

mer 23-juin-2010	<b>42</b> 1h30	<b>Epreuve du BAC enseignement scientifique</b>	A faire pour le	
		Bonne réussite à tous !		
mar 8-juin-2010	<b>40</b> 1h30	<b>Epreuve expérimentale en TS</b>	A faire pour le	
		Cours et corrections gr 1 effectués le jeudi 3 juin		
jeu 3-juin-2010	<b>39</b> 1h30	<b>Cours et corrections gr 1</b>	A faire pour le	
		Les matériaux biodégradables. Correction du sujet du bac "2005 Antille Guyane" et des exercices n° 4, 5, 6 p 229-231. Entraînement, révisions du bac.	mer 23-juin-2010 Révision générale pour l'épreuve du bac.	
		<a href="#">L'épreuve d'enseignement scientifique en série littéraire.pdf</a>		
	Absent	BURGUET ; COUSIN		
mar 1-juin-2010	<b>39</b> 1h30	<b>Cours et corrections gr 2</b>	A faire pour le	
		Les matériaux biodégradables. Correction du sujet du bac "2005 Antille Guyane" et des exercices n° 4, 5, 6 p 229-231. Entraînement, révisions du bac.	mer 23-juin-2010 Révision générale pour l'épreuve du bac.	
		<a href="#">L'épreuve d'enseignement scientifique en série littéraire.pdf</a>		
mar 25-mai-2010	<b>38</b> 1h30	<b>Corrections et cours gr1</b>	A faire pour le	
		Correction du TP "Les changements d'état physique appliqués à la cuisine" : changements d'état et conservation des aliments. Savons et détergents. Les tensioactifs dans les émulsions culinaires.	mar 8-juin-2010 Préparer les réponses aux questions "les biodégradables" et les exercices n° 4, 5 et 6 p 229-231	
		<a href="#">17 TP chimie dans cuisine 1reL.pdf</a>		
mar 18-mai-2010	<b>37</b> 1h30	<b>Corrections et cours gr2</b>	A faire pour le	
		Correction du TP "Les changements d'état physique appliqués à la cuisine" : changements d'état et conservation des aliments. Savons et détergents. Les tensioactifs dans les émulsions culinaires.	mar 1-juin-2010 Préparer les réponses aux questions "les biodégradables" et les exercices n° 4, 5 et 6 p 229-231	
		<a href="#">2005-AntillesGuyane-1L.pdf</a>	mar 25-mai-2010 Rédiger la partie physique du sujet du bac "2005-AntillesGuyane-1L".	
		Rappel : de nombreux sujets de bac et corrigés sont à votre disposition à l'adresse : <a href="http://landrevie.josiane.free.fr/cours/sujetsbac1L/Sujetsbac1L.htm">http://landrevie.josiane.free.fr/cours/sujetsbac1L/Sujetsbac1L.htm</a>		
		<a href="#">17 TP chimie dans cuisine 1reL.pdf</a>		
mar 11-mai-2010	<b>36</b> 1h30	<b>Corrections gr 1</b>	A faire pour le	
		Correction du DG. Correction des exercices n° 3, 6, 7, 8, 11, 12, 13 p 217-218.	mar 25-mai-2010 Terminer le TP "Les changements d'état physique appliqués à la cuisine".	
		<a href="#">2005-AntillesGuyane-1L.pdf</a>	mar 25-mai-2010 Rédiger la partie physique du sujet du bac "2005-AntillesGuyane-1L".	

Rappel : de nombreux sujets de bac et corrigés sont à votre disposition à l'adresse :  
<http://landrevie.iosiane.free.fr/cours/sujetsbac1L/Sujetsbac1L.htm>

mar 4-mai-2010	<b>35</b> 1h30	<b>Corrections gr 2</b>  Correction du DG. Correction des exercices n° 3, 6, 7, 8, 11, 12, 13 p 217-218.	<i>A faire pour le</i> <b>mar 18-mai-2010</b> Terminer le TP "Les changements d'état physique appliqués à la cuisine".
Absent		MARGHEM	
<b>Vacances de printemps</b>			
mar 13-avr-2010	<b>32</b> 3h	<b>Pas de classe</b>  Cours effectué le jeudi 01 avril 2010	<i>A faire pour le</i>
mer 7-avr-2010	<b>31</b> 1h30	<b>DG</b>  Sciences Physiques  <a href="#">DG 04 2010 1L.pdf</a>	<i>A faire pour le</i>
mar 6-avr-2010	<b>31</b> 1h30	<b>DG</b>  LV 2	<i>A faire pour le</i>
jeu 1-avr-2010	<b>30</b> 1h30	<b>Correction et cours gr 1</b>  Correction des exercices n° 1, 2, 6, 8, 9 p 133-134. Les changements d'état physique appliqués à la cuisine.  <a href="#">16 TPeleveCuisine1reL.pdf</a>	<i>A faire pour le</i> <b>mar 11-mai-2010</b> Terminer les activités de questionnements et les changements d'état et conservation des aliments.
Absent		BEN MANSOUR	<b>mar 11-mai-2010</b> Préparer les exercices n° 3, 6, 7, 8, 11, 12, 13 p 217-218.
mar 30-mars-2010	<b>30</b> 1h30	<b>Corrections et cours gr 2</b>  Correction du DC. Correction des exercices n° 1, 2, 6, 8, 9 p 133-134. Les changements d'état physique appliqués à la cuisine.  <a href="#">16 TPeleveCuisine1reL.pdf</a>	<i>A faire pour le</i> <b>mar 4-mai-2010</b> Terminer les activités de questionnements et les changements d'état et conservation des aliments.
Absent		LANTA ; FERRANDEZ	<b>mar 4-mai-2010</b> Préparer les exercices n° 3, 6, 7, 8, 11, 12, 13 p 217-218.
mar 23-mars-2010	<b>29</b> 1h30	<b>Correction et cours gr 1</b>  Correction du DC. Conservation des aliments : les antioxygènes. Les antioxydants et les radicaux libres.  <a href="#">10TPbeleve1L.pdf</a>	<i>A faire pour le</i> <b>mar 6-avr-2010</b> Préparer les exercices n° 1, 2, 6, 8, 9 p 133-134
Absent		COUSIN ; CORREIA ; DUBOIS ; DESTANDAU	<b>mer 7-avr-2010</b> Révision générale pour le DC.
jeu 18-mars-2010	<b>28</b>	<b>DC</b>	<i>A faire pour le</i>

45 min		<a href="#">DC 03 2010 1L.pdf</a>	
--------	--	-----------------------------------	--

Absent BURGUET

mar 16-mars-2010	<b>28</b> 1h30	<b>Cours gr 2</b>	<i>A faire pour le</i> <b>mar 30-mars-2010</b>
		Conservation des aliments : les antioxygènes. Les antioxydants et les radicaux libres.	Préparer les exercices n° 1, 2, 6, 8, 9 p 133-134

[10TPbeleve1L.pdf](#)

mar 9-mars-2010	<b>27</b> 1h30	<b>Corrections et Cours gr 2</b>	<i>A faire pour le</i> <b>jeu 18-mars-2010</b>
		Correction des activités documentaires "l'eau à la surface du globe, rendre l'eau potable". Le cycle de l'eau. Les différentes étapes du traitement d'une eau de surface pour la rendre potable.	Révision générale pour le DC.

---

**Vacances d'hiver**

mar 16-févr-2010	<b>24</b> 1h30	<b>Corrections et Cours gr 1</b>	<i>A faire pour le</i> <b>jeu 18-mars-2010</b>
		Correction des activités documentaires "'l'eau à la surface du globe, rendre l'eau potable". Le cycle de l'eau. Les différentes étapes du traitement d'une eau de surface pour la rendre potable.	Révision générale pour le DC.

mar 9-févr-2010	<b>23</b> 1h30	<b>Corrections et Cours gr 2</b>	<i>A faire pour le</i> <b>mar 9-mars-2010</b>
		Correction du "coin des cruciverbistes". Qu'est-ce qu'un oligo-éléments ? Source, rôle et besoin en d'oligo-éléments. Tests de mise en évidence de quelques oligo-éléments. Dosage de l'élément fer dans un vin blanc par colorimétrie. Les changements d'états physiques de l'eau.	Préparer "l'eau à la surface du globe", "Rendre l'eau potable".

[10TPaeleve1L.pdf](#)

mar 2-févr-2010	<b>22</b> 1h30	<b>Corrections et Cours gr 1</b>	<i>A faire pour le</i> <b>mar 16-févr-2010</b>
		Correction du "coin des cruciverbistes". Qu'est-ce qu'un oligo-éléments ? Source, rôle et besoin en d'oligo-éléments. Tests de mise en évidence de quelques oligo-éléments. Dosage de l'élément fer dans un vin blanc par colorimétrie. Les changements d'états physiques de l'eau.	Préparer "l'eau à la surface du globe", "Rendre l'eau potable".

[10TPaeleve1L.pdf](#)

mar 26-janv-2010	<b>21</b> 1h30	<b>Corrections et Cours gr 2</b>	<i>A faire pour le</i> <b>mar 3-févr-2009</b>
		Correction du DG. Correction des exercices n° 1, 5, 7, 11, 12 p 94-96. Dureté de l'eau. Dosage des ions hydrogénocarbonate contenus dans l'eau d'Evian.	Correction du "coin des cruciverbistes". Qu'est-ce qu'un oligo-élément ? Source, rôle et besoin en oligo-éléments.

Absent

mar 19-janv-2010	<b>20</b> 1h30	<b>Corrections et Cours gr 1</b>	<i>A faire pour le</i> <b>mar 2-févr-2010</b>
		Correction du DG. Correction des exercices n° 1, 5, 7, 11, 12 p 94-96. Dureté de l'eau. Dosage des ions hydrogénocarbonate contenus dans l'eau d'Evian.	Compléter "le coin des cruciverbistes. Qu'est-ce qu'un oligo-élément ? Source, rôle et besoin en oligo-éléments".

Absent COUSIN

jeu 14-janv-2010	19 45 min	<b>DG</b>	<i>A faire pour le</i>	
		<a href="#">DG 01 2010 1L.pdf</a>		
	Absent			
mar 12-janv-2010	19 45 min	<b>DG HG</b>	<i>A faire pour le</i>	
mar 5-janv-2010	19 1h30	<b>Corrections et Cours gr 2</b>	<i>A faire pour le</i>	
		Correction exercices n° 6, 7, 12 p 65 à 67. Correction des questions "panification". Les différentes eaux de boisson. Tests gustatifs.	mar 19-janv-2010	jeu 14-janv-2010
		<a href="#">08TPAeveveCH1reL.pdf</a> <a href="#">08TPBeleveCH1reL.pdf</a>	Compléter "le coin des cruciverbistes, Qu'est-ce qu'un oligo-élément ? Source, rôle et besoin en oligo-éléments". Préparer les exercices n° 1, 5, 7, 11, 12 p94-96.	Révision générale pour les devoirs groupés.
	Absent			
<b>Vacances de NOËL</b>				
mar 15-déc-2009	16 1h30	<b>Corrections et Cours gr 1</b>	<i>A faire pour le</i>	
		Correction exercices n° 6, 7, 12 p 65 à 67. Correction des questions "panification". Les différentes eaux de boisson. Tests gustatifs.	mar 19-janv-2010	jeu 14-janv-2010
		<a href="#">08TPAeveveCH1reL.pdf</a> <a href="#">08TPBeleveCH1reL.pdf</a>	Compléter "le coin des cruciverbistes, Qu'est-ce qu'un oligo-élément ? Source, rôle et besoin en oligo-éléments". Préparer les exercices n° 1, 5, 7, 11, 12 p94-96.	Révision générale pour les devoirs groupés.
	Absent	DESTANDAU ; CORREIRA		
mar 8-déc-2009	15 1h30	<b>Corrections et Cours gr 1</b>	<i>A faire pour le</i>	
		Perception visuelle et illusions liées aux caractéristiques de la rétine. Correction exercice n° 15 p 67. Principe du cinéma. Principe des dessins animés. Présentation des glucides. Le glucose. L'amidon. Recherche de glucose et d'amidon dans quelques aliments. Hydrolyse de	mar 5-janv-2010	mar 5-janv-2010
		<a href="#">07TPeveveCH1reL.pdf</a> film "pain"	Préparer les exercices n° 6, 7, 12 p 65 à 67.	Visionner le film "le pain" par Hervé This. *Répondre aux questions sur "la panification".
mar 1-déc-2009	14 1h30	<b>Corrections et Cours gr 2</b>	<i>A faire pour le</i>	
		Perception visuelle et illusions liées aux caractéristiques de la rétine. Correction exercice n° 15 p 67. Principe du cinéma. Principe des dessins animés. Présentation des glucides. Le glucose. L'amidon. Recherche de glucose et d'amidon dans quelques aliments. Hydrolyse de l'amidon.	mar 15-déc-2009	mar 15-déc-2009
		<a href="#">07TPeveveCH1reL.pdf</a> film "pain"	Préparer les exercices n° 6, 7, 12 p 65 à 67.	Visionner le film "le pain" par Hervé This. *Répondre aux questions sur "la panification".
	Absent	FERRANDEZ ; GUYOT ; LEFOUOBA ; NOLF		
mar 24-nov-2009	13 1h30	<b>Corrections et Cours gr 2</b>	<i>A faire pour le</i>	
			mar 1-déc-2009	

		Correction du DC. Correction des exercices n° 4, 13, 14, 5 p 65-67. La réfraction et la réflexion totale. Principe d'une fibre optique.	Préparer l'exercice n° 15 p 67.	
	Absent	MEYROUX		
mar 17-nov-2009	12 1h30	<b>Corrections et Cours gr 1</b>	<i>A faire pour le</i> mar 1-déc-2009	
		Correction du DC. Correction des exercices n° 4, 13, 14, 5 p 65-67. La réfraction et la réflexion totale. Principe d'une fibre optique.	Préparer l'exercice n° 15 p 67.	
	Absent	CORREIRA		
jeu 12-nov-2009	11 45 min	<b>DC</b>	<i>A faire pour le</i>	
		<a href="#">DC 11 2009 1L.pdf</a>		
mar 10-nov-2009	11 1h30	<b>Corrections et Cours gr 2</b>	<i>A faire pour le</i> mar 17-nov-2009	jeu 12-nov-2009
		Correction du DC, des exercices n° 2, 4, 6, 7 p 50-51. Synthèse soustractive. Applications des synthèses additives et soustractives : TV, art du peintre, imprimerie, ombres colorées. Perceptions visuelles et illusions liées à la propagation de la lumière. <a href="#">Les deux méthodes de synthèse des couleurs 04DOCB1reL.pdf</a> <a href="#">04 ombrescoloréesJLandrevie.wmv</a>	Préparer les exercices n° 4, 13, 14, 5 p 65-67	Révision générale pour le DC.
	Absent	FERRANDEZ ; MEYROUX		
<b>Vacances de la Toussaint</b>				
mar 20-oct-2009	8 1h30	<b>Corrections et Cours gr 1</b>	<i>A faire pour le</i> mar 17-nov-2009	jeu 12-nov-2009
		Correction du DC, des exercices n° 2, 4, 6, 7 p 50-51. Synthèse soustractive. Applications des synthèses additives et soustractives : TV, art du peintre, imprimerie, ombres colorées. Perceptions visuelles et illusions liées à la propagation de la lumière. <a href="#">Les deux méthodes de synthèse des couleurs 04DOCB1reL.pdf</a> <a href="#">04 ombrescoloréesJLandrevie.wmv</a>	Préparer les exercices n° 4, 13, 14, 5 p 65-67	Révision générale pour le DC.
	Absent	CORREIA		
jeu 15-oct-2009	7 45 min	<b>DC</b>	<i>A faire pour le</i>	
		<a href="#">DC 10 2009 1L.pdf</a>		
	Absent	CORREIA		
mar 13-oct-2009	7 1h30	<b>Corrections et Cours gr 2</b>	<i>A faire pour le</i> mar 10-nov-2009	
		Correction des exercices n° 1, 3, 5, 6, 7, 8 p 26-27. Dispersion de la lumière blanche. Spectre d'une lampe à vapeur de sodium. Des filtres colorés. Des objets colorés. Synthèse additive des couleurs. <a href="#">04TPPH1reL.pdf</a> <a href="#">04 couleurs des objets.swf</a> <a href="#">04DOCA1reL.pdf</a>	Préparer les exercices n° 2, 4, 6, 7 p 50-51. Tout réviser pour le DC.	

Absent LEFOUOBA

mar 6-oct-2009

**6**  
1h30**Corrections et Cours gr 1**

Correction des exercices n° 1, 3, 5, 6, 7, 8 p 26-27. Dispersion de la lumière blanche. Spectre d'une lampe à vapeur de sodium. Des filtres colorés. Des objets colorés. Synthèse additive des couleurs.

[04TPPH1reL.pdf](#)  
[04 couleurs des objets.swf](#)  
[04DOCA1reL.pdf](#)

*A faire pour le*

mar 20-oct-2009

Préparer les exercices n° 2, 4, 6, 7 p 50-51. Tout réviser pour le DC.

Absent BEN MANSOUR

mar 29-sept-2009

**5**  
1h30**Corrections et Cours gr 2**

Correction des exercices n° 2, 4, 10 p 26-27  
 Caractéristiques des images données par une lentille convergente. Modélisation de l'œil et de ses défauts.

[02 lentille convergente 1reL.pps](#)  
[02doc1L.pdf](#)  
[02 resume 1L.pdf](#)

*A faire pour le*

mar 13-oct-2009

Préparer les exercices n° 1, 3, 5, 6, 7, 8 p 26-27. Compléter la fiche "Résumé".

jeu 15-oct-2009

Révision générale pour le DC.

mar 22-sept-2009

**4**  
1h30**Corrections et Cours gr 1**

Correction des exercices n° 2, 4, 10 p 26-27  
 Caractéristiques des images données par une lentille convergente. Modélisation de l'œil et de ses défauts.

[02 lentille convergente 1reL.pps](#)  
[02doc1L.pdf](#)  
[02 resume 1L.pdf](#)

*A faire pour le*

mar 6-oct-2009

Préparer les exercices n° 1, 3, 5, 6, 7, 8 p 26-27. Compléter la fiche "Résumé".

jeu 15-oct-2009

Révision générale pour le DC.

Absent CORREIA

mar 15-sept-2009

**3**  
1h30**Prise de contact et Cours gr 2**

Présentation du programme, du manuel. Matériel. Conseils pour réussir. Distinction entre les différentes lentilles. Construction de l'image d'un objet donnée par une lentille convergente.

[00PHYSIQUECHIMIE1L.pdf](#)

*A faire pour le*

mar 30-sept-2008

Préparer les exercices n° 2, 4, 10 p 26-27

Absent IGLESIA

mar 8-sept-2009

**2**  
1h30**Prise de contact et Cours gr 1**

Présentation du programme, du manuel. Matériel. Conseils pour réussir. Distinction entre les différentes lentilles. Construction de l'image d'un objet donnée par une lentille convergente.

[00PHYSIQUECHIMIE1L.pdf](#)

*A faire pour le*

mar 23-sept-2008

Préparer les exercices n° 2, 4, 10 p 26-27