

2nde4

Sciences Physiques - J. LANDREVIE

2006 / 2007

Page de ressources <http://landrevie.gjl.free.fr/Pour%20eleves%20L.html>

Fin des cours

mer 6-juin-2007	23 1h	Activités de cours	<i>A faire pour le</i>
		Etude de l'avancement d'une réaction chimique avec l'aide de l'outil informatique. Exercices n° 3, 9, 15 p 346 - 353. Leur correction à l'aide de l'outil informatique.	
		tableau d'avancement J Landrevie.xls	
	Absents	FARET ; FELLOULA ; JOUBERT ; LERIC ; MONTAROU ; SAN MACARIO	
mar 5-juin-2007	23	Epreuve bac expérimental PC	<i>A faire pour le</i>
ven 1-juin-2007	22 1h30	TP	<i>A faire pour le</i>
		Loi de Charles	
		11TPbPH2nde.pdf	
	Absents	BARET ; MONTAROU ; LERIC ; JOUBERT	
mer 30-mai-2007	22	Conseils de classe	<i>A faire pour le</i>
mar 29-mai-2007	22 1h	Cours	<i>A faire pour le</i>
		Notion de température. Paramètres caractérisant un gaz. La température absolue.	
ven 25-mai-2007	21 1h	TP	<i>A faire pour le</i>
		Loi de Mariotte	
		11TPaPH2nde.pdf	
	Absents	DARRACQ	
mer 23-mai-2007	21 1h	Cours	<i>A faire pour le</i>

Description d'un gaz. Notion de pression.	
---	--

mar 22-mai-2007	21 1h	Corrections	<i>A faire pour le</i>
		Correction des exercices n° 7, 11, 17, 19 p 330-333 ch	

 Ascension

mer 16-mai-2007	20 1h	Corrections	<i>A faire pour le</i> mer 9-mai-2007
		Correction IE. Correction des exercices n° 3, 5 p 330-333 ch	Préparer les exercices n° 1, 2, 8, 11, 24 p 316-319 ch

mar 15-mai-2007	20 1h	IE	<i>A faire pour le</i>
		IE0520072nde.pdf	

ven 11-mai-2007	19 1h30	TP	<i>A faire pour le</i>
		Etude expérimentale de la stoechiométrie d'une réaction chimique.	
		22TPCH2nde.pdf	
	Absents	BOURBON ; LEGRAND	

mer 9-mai-2007	19 1h	Corrections.	<i>A faire pour le</i> mer 9-mai-2007
		Correction des exercices n° 1, 2, 8, 11, 24 p 316-319 ch	Préparer les exercices n° 1, 2, 8, 11, 24 p 316-319 ch

mar 8-mai-2007	19 1h	Féié	<i>A faire pour le</i>

ven 4-mai-2007	18 1h30	Cours et TP	<i>A faire pour le</i> mer 9-mai-2007
----------------	------------	--------------------	--

La transformation chimique. Entraînement interactif à l'ajustement des coefficients stœchiométriques.	Préparer les exercices 3, 5, 7, 11, 17, 19 p 330-333 ch
---	---

Equilibres interactifs d'équations chimiques.html

mer 2-mai-2007	18 1h	Corrections et cours	<i>A faire pour le</i> mer 9-mai-2007
		Correction du TP "Concentration molaire". Solutions et concentrations. Correction des exercices n° 10, 11 p 135 ph et n° 1, 5 p 146 ph.	Préparer les exercices n° 1, 2, 8, 11, 24 p 316-319 ch

Absents **PINARD ; MEUNIER ; BOURBON ; LERIC**

mar 1-mai-2007	18 1h	Férialé	<i>A faire pour le</i>

ven 27-avr-2007	17 1h30	TP	<i>A faire pour le</i>
		Concentration molaire	

[20TPCH2nde.pdf](#)

Absents **GAGNADOUR ; ADLER ; COTTET**

mer 25-avr-2007	17 1h	Correction	<i>A faire pour le</i> mer 2-mai-2007
		Correction du compte rendu de la sortie "fascination de la lumière". Voir loin c'est voir dans le passé.	Préparer l' exercice n° 1 p 146 ph

Absents **LAPOUBLE ; FELLOULA ; BEYNETOU ; JOUBERT**

mar 24-avr-2007	17 1h	Correction	<i>A faire pour le</i>
		Correction du DC	

Vacances de printemps

ven 6-avr-2007	14 1h30	TP	<i>A faire pour le</i> mar 24-avr-2007
		Mesures de fréquences	Préparer les exercices n° 10, 11 p 135 ph et n°5 p 146 ph

[08TPbPH2nde.pdf](#)

Absents **ADLER ; DASSANCE**

ven 6-avr-2007	14 2h	Visite à Cap Sciences	<i>A faire pour le</i> mar 24-avr-2007
		Fascination de la lumière	Décrire deux expériences de votre choix.
	Absents	ADLER ; DASSANCE ; SIMON	
mer 4-avr-2007	14 1h	Corrections et cours	<i>A faire pour le</i>
		Correction du TP "prélèvements de quantité de matière" ; correction de l'exercice n° 26 p 305 ch. La vitesse de la lumière.	
	Absents	DASSANCE ; DELAHAYE	
mar 3-avr-2007	14 1h	DC	<i>A faire pour le</i>
		DC0420072nde4.pdf	
	Absents	BOURBON ; MONTAROU ; DASSANCE	
mar 3-avr-2007	14 1h	Corrections	<i>A faire pour le</i>
		Correction de exercices n° 16, 21, 25 p 302-305 ch	
	Absents	BOURBON ; MONTAROU ; DASSANCE	

ven 30-mars-2007	13 1h30	TP	<i>A faire pour le</i>
		Prélèvement de quantités de matière	
		19TPch2nde.pdf	
	Absents	LERIC ; MONTAROU	
mer 28-mars-2007	13 1h	Corrections	<i>A faire pour le</i>
		Correction des exercices n° 5, 6, 8 p 134 ph et n° 1, 4, 9, 6, 8, 15 p 302-305 ch	
	Absents	BOURBON ; ADLER	
mar 27-mars-2007	13 1h	Cours	<i>A faire pour le</i> mer 28-mars-2007

Les masses molaires ; relation entre masses molaires et quantités de matière. Les volumes molaires ; relation entre volumes molaires gazeux et quantités de matière.

Préparer les exercices n° 1, 4, 9, 6, 8, 15, 16, 21, 25, 26 p 302-305 ch

ven 23-mars-2007	12 1h30	TP cours	<i>A faire pour le</i> mar 27-mars-2007
		Pendule simple	Préparer les exercices n° 16, 17, 12 p 104 ph
		08TPaPH2nde.pdf	

mer 21-mars-2007	12 1h	Corrections	<i>A faire pour le</i>
		Correction des exercices n° 4, 8, 1, 13, 16, 25 p 116-121 ph	

mar 20-mars-2007	12 1h	Correction	<i>A faire pour le</i>
		Correction du TP "Mesurer une durée".	

ven 16-mars-2007	11 1h30	TP	<i>A faire pour le</i>
		Mesurer une durée.	
		08ActDocPH2nde.pdf	

mer 14-mars-2007	11 1h	Cours	<i>A faire pour le</i>
		La mole : unité de quantité de matière.	

Absents : JOUBERT

mar 13-mars-2007	11 1h	Cours	<i>A faire pour le</i> mar 20-mars-2007
		Interaction Terre-Lune ; Pesanteur et attraction terrestre ; Mouvement des satellites ; video "c'est pas sorcier : les satellites"	Préparer les exercices n° 4, 8, 1, 13, 16, 25 p 116-121 ph.

Absents : JOUBERT

ven 9-mars-2007	10 1h30	TP	<i>A faire pour le</i>

Principe d'inertie. Correction des exercices n° 1, 2 p 102-105 ph	Préparer les exercices n° 8, 9, 12, 18, 14, 19, 21 p 102-105 ph
---	---

mar 6-févr-2007	6 2h	DC	<i>A faire pour le</i>
		DC0220072nde.pdf	
		DC022007courbe2nde.pdf	
	Absent	MONTAROU	

mar 6-févr-2007	6 1h	Corrections et cours	<i>A faire pour le</i> mer 7-févr-2007
		Correction des exercices n° 12, 24 p 86-91 physique. Modélisation d'une action mécanique	Préparer les exercices n° 1, 2, 4, 5 p 102-105 ph
	Absent	MONTAROU	

ven 2-févr-2007	5 1h30	TP	<i>A faire pour le</i> mar 6-févr-2007
		Origine de la classification périodique : activités documentaires et expérimentales.	Réviser les chapitres 1 à 5 de physique et 12 à 17 de chimie

mer 31-janv-2007	5 1h	Corrections	<i>A faire pour le</i>
		Correction des exercices n° 2, 14, 6, 9, 10, 5, 21p 86 à 91 ph	

mar 30-janv-2007	5 1h	Corrections	<i>A faire pour le</i>
		Correction du TP "Trajectoire d'un projectile dans le référentiel terrestre". Correction des exercices n° 23,19 p 272-275 ch	
	Absent	COTTET	

ven 26-janv-2007	4 1h30	TP	<i>A faire pour le</i>
		Trajectoire d'un projectile dans le référentiel terrestre.	
		06TPPh2nde.pdf	
	Absents	23 élèves (neige)	

mer 24-janv-2007	4 1h	Corrections	<i>A faire pour le</i>
		Correction du TP "Etude de la structure de quelques molécules à l'aide de l'outil informatique" ; du TP "Trajectoire d'un mobile et référentiel" ; Correction de l'IE du 16 janvier 2007.	
mar 23-janv-2007	4 1h	Corrections	<i>A faire pour le</i>
		Correction des exercices n° 6, 10, 12, 14, 20 p 272-275 ch	
	Absents	BOURBON-JOUBERT	
<hr style="border-top: 1px dashed red;"/>			
ven 19-janv-2007	3 1h30	TP	<i>A faire pour le</i>
		Trajectoire d'un mobile et référentiel	
		05TPPH2nde.pdf	
	Absents	LABADIE-GAGNADOUR	
mer 17-janv-2007	3 1h	correction et cours	<i>A faire pour le</i>
		Correction de l'exercice n° 3 p 272 Ch. Mouvements et référentiels, mouvements et trajectoires, mouvements et vitesses.	mar 23-janv-2007 Préparer les exercices n° 2, 14, 6, 9, 10, 5, 21, 12, 24 p 86 à 91 ph
mar 16-janv-2007	3 1h	IE	<i>A faire pour le</i>
		012007IE 2nde.pdf	
	Absents	BOURBON-LABADIE	
<hr style="border-top: 1px dashed red;"/>			
ven 12-janv-2007	2 1h30	TP	<i>A faire pour le</i>
		Etude de la structure de quelques molécules à l'aide de l'outil informatique.	mar 16-janv-2007 Préparer les exercices n° 12, 14, 20, 23, 19 p 272-275 ch
		17TPCH2nde.pdf	
mer 10-janv-2007	2 1h	Corrections	<i>A faire pour le</i>
		Correction des exercices n° 10, 11, 12, 22, 13, 15, 21 p 256-259 ch et n° 2 p 272-275 ch	

Correction du TP "L'étoile mystérieuse". Correction des exercices n° 1, 4, 6, 8, 9, 19 p 68-73 ph.

Absents MONTAROU-LERIC-MEUNIER-PINARD-GARROUTY

ven 8-déc-2006

49
1h30

TP

A faire pour le

L'étoile mystérieuse p 65 du livre.

Absents MONTAROU-LERIC-MEUNIER-PINARD-SAN MACARIO

mer 6-déc-2006

49
2h

Corrections

A faire pour le

Correction du DC. Correction des exercices n° 1, 3, 8, 10, 11, 21, 17 p 54 - 57 ph

Absents MONTAROU-LERIC-MEUNIER-PINARD (Allemagne)

ven 1-déc-2006

48
1h30

TP

A faire pour le

Les spectres, messages de la lumière

mer 6-déc-2006

Terminer le TP.
Préparer les exercices n° 1, 4, 6, 8, 9, 19, 23 p 68-73 ph

[04 TP cours PH 2nde.pdf](#)

Absents MONTAROU-LERIC-MEUNIER-PINARD (Allemagne)

mer 29-nov-2006

48
1h

Cours

A faire pour le

L'élément chimique : isotopes, ions monoatomiques

mar 28-nov-2006

48
1h

DC

A faire pour le

[DC 11 2006 2nde.pdf](#)

Absent SAN MACARIO

mar 28-nov-2006

48
1h

Correction et cours

A faire pour le

mer 29-nov-2006

Correction du TP "Etude de la réfraction de la lumière". Indice de réfraction : définition ; lois de Descartes ; Pourquoi un prisme décompose-t-il la lumière blanche ?

Préparer les exercices n° 1, 3, 8, 10, 11, 21, 17 p 54 - 57 ph

ven 24-nov-2006	47 1h30	TP Etude de la réfraction de la lumière 03 TP PH 2nde.pdf	<i>A faire pour le</i> mar 28-nov-2006 Révision des chapitres étudiés en ph et ch (DC)
mer 22-nov-2006	47 1h	Cours Structure de l'atome : un peu d'histoire, les particules constituant l'atome, l'électronéutralité des atomes, les symboles, les dimensions de l'atome et du noyau.	<i>A faire pour le</i>
mar 21-nov-2006	47 1h	Corrections Correction du TP "Détermination de distances par visées". Correction de l'IE	<i>A faire pour le</i>

ven 17-nov-2006	46 1h30	TP Détermination de distance par visées. 02TPPH2nde.pdf	<i>A faire pour le</i>
mer 15-nov-2006	46 1h	Cours Expérience de Newton Notion de longueur d'onde Notion de réfraction	<i>A faire pour le</i>
Absents		BOURBON ; ADLER	
mar 14-nov-2006	46 1h	Correction et IE Correction du TP "Identification d'espèces chimiques par CCM" IE IE 11 2006 2nde.pdf	<i>A faire pour le</i>
Absents		BOURBON ; SAN MARCARIO	

ven 10-nov-2006	45 1h30	TP Identification d'espèces chimiques par chromatographie sur couche mince.	<i>A faire pour le</i> mar 14-nov-2006 Terminer le TP
-----------------	-------------------	---	---

[15TPbCH2nde.pdf](#)

mer 8-nov-2006	45 1h	Corrections	<i>A faire pour le</i>
		Correction des exercices n° 15 p 38-41 ph et n° 4, 8, 10 p 238-241 ch	

mar 7-nov-2006	45 1h	Corrections	<i>A faire pour le</i>
		Correction des exercices n° 2, 3, 4, 5, 11, 14 p 38-41 ph	

 Vacances de la TOUSSAINT

mer 25-oct-2006	43 1h	Cours	<i>A faire pour le</i> mar 7-nov-2006
		Deux méthodes historiques de mesures de longueurs. Synthèses d'espèces chimiques.	Préparer les exercices n° 4, 8, 10 p 238-241 ch

mar 24-oct-2006	43 1h	Cours	<i>A faire pour le</i> mar 7-nov-2006
		Différentes méthodes de mesure de grandes et de petites longueurs.	Préparer les exercices n° 2, 3, 4, 5, 11, 14, 15 p 38-41 ph

ven 20-oct-2006	42 1h30	TP	<i>A faire pour le</i>
		Synthèse de l'acétate de linalyle	

[15TPaCH2nde.pdf](#)

mer 18-oct-2006	42 1h	Corrections	<i>A faire pour le</i>
		Corrections des exercices n° 4, 7, 13 p 224-227 ch	

mar 17-oct-2006	42 1h	Corrections	<i>A faire pour le</i>
		Correction du TP "Détermination du diamètre d'un cheveu à l'aide de l'outil informatique". Correction des exercices n° 14, 16 p 24-27 ph et n° 2 p 224 ch	

Absent

GAGNADOUR

ven 13-oct-2006	41	TP	<i>A faire pour le</i>
-----------------	----	-----------	------------------------

1h30	Détermination du diamètre d'un cheveu à l'aide de l'outil informatique.	
------	---	--

[01TPcPH2nde.pdf](#)

mer 11-oct-2006	41 1h	Corrections	<i>A faire pour le</i>
		Correction exercices n° 1, 3, 4, 5, 11, 12 p 24-27 ph	

mar 10-oct-2006	41 1h	Corrections	<i>A faire pour le</i>
		Correction du devoir commun. Correction du TP "Détermination du diamètre d'un cheveu". Correction de l'exercice n° 18 p 210 ch.	

ven 6-oct-2006	40 1h30	TP	<i>A faire pour le</i>
		Détermination du diamètre d'un cheveu	

[01TPbPH2nde.pdf](#)

mer 4-oct-2006	40 1h	Cours et Corrections	<i>A faire pour le</i> mar 10-oct-2006
		Séparation et identification d'espèces chimiques. Correction des exercices n° 2, 4, 10, 14 p 210-213 ch	Préparer les exercices n° 2, 4, 7, 13 p 224-227 ch

Absent

BOURBON

mar 3-oct-2006	40 1h	Cours et Corrections	<i>A faire pour le</i> mar 10-oct-2006
		Nombre de chiffres significatifs et calculs. Observation d'une CCM. Correction des TP de chimie.	Préparer les exercices n° 1, 3, 4, 5, 11, 12, 14, 16 p 24-27 ph

Absent

BOURBON

ven 29-sept-2006	39 1h30	TP	<i>A faire pour le</i>
		"Extraction de l'huile essentielle de lavande" et "Première chromatographie"	

[14TPCH2nde.pdf](#)

mer 27-sept-2006	39	Cours	<i>A faire pour le</i>
------------------	-----------	--------------	------------------------

	1h	Présentation de l'Univers. Mesures de dimensions d'objets usuels. Nombre de chiffres significatifs.	
mar 26-sept-2006	39 1h	DC DC0920062nde.pdf	<i>A faire pour le</i>
mar 26-sept-2006	39 1h	Cours et Correction Indice de réfraction, solubilité. Correction de l'activité documentaire "de l'infiniment petit à l'infiniment grand".	<i>A faire pour le</i> mar 3-oct-2006 Préparer les exercices n° 2, 4, 10, 14, 18 p 210-213 ch
<hr style="border-top: 1px dashed red;"/>			
ven 22-sept-2006	38 1h30	TP Hydrodistillation de la lavande 13TPbch2nde.pdf	<i>A faire pour le</i>
mer 20-sept-2006	38 1h	Cours Quelques techniques d'extraction. Quelques caractéristiques physiques d'une espèce chimique.	<i>A faire pour le</i>
mar 19-sept-2006	38 1h	Corrections Correction activité documentaire "Parfums, arômes et colorants" ; Correction des exercices n° 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 p 146 ch 2000	<i>A faire pour le</i>
<hr style="border-top: 1px dashed red;"/>			
ven 15-sept-2006	37 1h30	TP Activités documentaires avec outil informatique "De l'infiniment grand à l'infiniment petit" ; "Parfums, arômes et colorants". 01TPaPH2nde.pdf 13TPaactdoc2nde.pdf	<i>A faire pour le</i>
mer 13-sept-2006	37 1h	Activité documentaire, Cours	<i>A faire pour le</i> mar 19-sept-2006

		Correction de l'activité documentaire "Du naturel au synthétique".	Préparer les exercices n° 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 p 146 ch 2000
mar 12-sept-2006	37 1h	Correction Correction du TP "Contenu chimique d'une orange"	<i>A faire pour le</i>

ven 8-sept-2006	36 1h30	Consignes de sécurité, correction et TP Correction de la feuille verrerie. Sécurité au laboratoire. Contenu chimique d'une orange. 12tpch2nde.pdf	<i>A faire pour le</i> mer 13-sept-2006 Préparer l'activité documentaire p 194-195 ch
mer 6-sept-2006	36 1h	Prise de contact Présentation du programme, des manuels. Matériel. Conseils pour réussir en Sciences Physiques. Feuille "conseils" Feuille de présentation programme Physique 2nde Feuille de présentation programme Chimie 2nde Feuille verrerie	<i>A faire pour le</i> ven 8-sept-2006 Faire signer feuille "conseils". Amener blouse et une orange. Compléter la feuille verrerie.