

	<i>groupe 1</i>	<i>groupe 2</i>	<i>groupe 3</i>
<i>Lundi</i>	Maths 1	Phys 1	SVT 1
	SVT 1	Maths 1	Phys 1
	Phys 1	SVT 1	Maths 1
<i>Mardi</i>	Maths 2	Phys 2	SVT 2
	SVT2	maths 2	phys 2
	Phy2	SVT 2	maths 2
	maths 3	Phys 3	SVT 3
<i>Mercredi</i>	SVT 3	maths 3	phys 3
	Phys 3	SVT 3	maths 3
	maths 4	phys 4	SVT 4
	Spécialités		
<i>Jeudi</i>	Spécialités		
	Ang 1	maths 4	phys 4
	phys 4	Ang 1	maths 4
	SVT 4	maths 5	Ang 1
<i>Vendredi</i>	Ang 2	Phy 5	Maths 5
	Maths 5	Ang 2	SVT 5
	Phys 5	SVT 4	Maths 6
	SVT 5	Maths 6	Ang 2
<i>Samedi</i>	Rangements		
	maths 6	SVT 5	Phys 5

											Pts	Calc	Page sujet	Page cor.		
2014	Inde				2.1						10	C	2	1	Satellites de teledetection passive	
2014	Inde								3.2		5	C	7	5	Synthese de l'acetate d'ethyle	
2014	Inde								3.1		5	C	9	7	Controles de la qualite d'un lait	
2014	Inde		Eau							Synt.	5	C	21	9	Eau potable ou non ?	
2013	Nouvelle Calédonie	R							3.1		5	C	277	101	Les fourmis détiennent-elles la clé du carburant du futur ?	
2013	Nouvelle Calédonie	R		1.2						3.3	10	C	280		Laser et stockage optique	
2013	Nouvelle Calédonie	R							3.2		5	C	284	103	Strategie de synthese	
2013	Nouvelle Calédonie	R	Matériaux								5	C	295		Autour des nanotubes de carbone	
2013	Nouvelle Calédonie				1.3						6	C	2	15	RMN et IRM	
2013	Nouvelle Calédonie					2.2					9	C	5	17	L'acidification des océans	
2013	Nouvelle Calédonie								3.1		Synt.	5	C	9	105	Une voie de valorisation possible pour le dioxyde de carbone
2013	Nouvelle Calédonie		Eau							Synt.	5	C	19		Utilisation d'une installation couplant voiture à hydrogène et panneaux photovoltaïques	
2013	Antilles / Guyane	R				2.1					4	C	265	1	De la liaison covalente à la spectroscopie infrarouge	
2013	Antilles / Guyane	R					2.2				11	C	269	2	Un exemple de chimie verte : la synthèse de l'ibuprofène	
2013	Antilles / Guyane	R				2.1					5	C	273	4	De Hubble à James Webb	
2013	métropole	R				2.1					5	C	245	6	L'ascenseur spatial	
2013	métropole	R			1.3		2.2			3.2	10	C	248	8	Autour de l'aspartame	
2013	métropole	R						2.3			5	C	252	1	Le sauna	
2013	métropole	R	Son							Synt.	5	C	262	13	La quête du GRAVE	
2013	Asie									3.3	8	C	93	46	Un nouveau stockage optique : le blu-ray	
2013	Asie				1.3	2.1	2.2				8	C	97	48	Chimie organique relativiste	
2013	Asie					2.2			3.1		5	C	100	51	L'arome de vanille	
2013	Asie		Matériaux							Synt.	5	C	114	53	Etude de la fabrication d'un ponton en milieu marin	
2013	Antilles / Guyane					2.1					Synt.	5	C	73	37	La mesure du temps
2013	Antilles / Guyane						2.2			3.2	10	C	77	39	Des molécules témoins du mûrissement des pommes	
2013	Antilles / Guyane					2.1					5	C	81	42	Détermination du rapport e/m pour l'électron	
2013	Antilles / Guyane		Son								5	C	88	44	L'effet larsen	
2013	Polynésie						2.2		3.1		9	C	189	86	Composition d'un vin	
2013	Polynésie			1.2							6	C	192	88	Effet Doppler et astrophysique	
2013	Polynésie									3.3	5	C	196	90	Transmission d'information par fibre optique	
2013	Polynésie		Son								5	C	207	91	A propos de la protection contre le bruit	
2013	métropole					2.1	2.2				5	C	171	77	Un catalyseur enzymatique, l'uréase	
2013	métropole					2.1				3.3	10	C	174	78	Principe de fonctionnement d'un GPS	
2013	métropole						2.2			3.2	Synt.	5	C	176	82	Saveur sucrée
2013	métropole		Matériaux								5	C	185	84	Comment protéger la coque d'un bateau de la corrosion	
2013	Amérique du sud							2.3			8	C	49	29	Transferts d'énergie	
2013	Amérique du sud				1.3		2.2		3.1		8	C	52	31	Les dangers de l'alcool	
2013	Amérique du sud									3.3	5	C	56	33	Le son: de sa numérisation à la lecture d'un CD	
2013	Amérique du sud		Son							Synt.	5	C	67	36	Comment éviter les dangers sonores sans perdre la qualité dun son lors d'un concert en plein air ?	
2013	Afrique			1.2				2.3			7	C	120	56	La télémétrie LASER	

2013	Afrique				2.1			3.1	3.2				8	C	123	58	L'estérification
2013	Afrique				2.1	2.2							5	C	128	61	Le génie des physiciens et des chimistes au service de la mesure du temps
2013	Afrique		Matériaux									5	C	142	64	"ça farte!"	
2013	Amérique du nord			1.3		2.2		3.1	3.2				9	C	21	20	Aspirine et prévention cardiovasculaire
2013	Amérique du nord				2.1								7	C	27	23	Station spatiale internationale
2013	Amérique du nord		1.1	1.2									5	C	30	25	Surfer sur la vague
2013	Amérique du nord		Son									5	C	44	27	Concert en sous sol	
2013	Liban				1.3	2.1	2.2						7	C	147	66	Acide lactique et médecine animale
2013	Liban				2.1								8	C	152	69	Le rugby, sport de contact et d'évitement
2013	Liban									3.3		Synt.	5	C	154	72	Le très haut débit pour tous
2013	Liban		Son									Synt.	5	C	166	74	L'implant cochléaire
2013	Inde				2.1		2.3						6	C	212	93	Protons énergétique
2013	Inde				1.3			3.1					10	C	216	94	Molécule d'ibuprofène
2013	Inde				2.1								5	C	223	97	Pendule simple
2013	Inde		Son									Synt.	5	C	239	99	Clarinettiste voyageur
0	métropole		1.1									Synt.	6	C	1	1	Le satellite Planck
0	métropole							3.2					9	C	4	3	L'anesthésie : des prémices à nos jours
0	métropole			1.2									5	C	9	8	Quand les astrophysiciens voient rouge ...
0	métropole			1.2									10	C	15	10	Prévisions des séismes par gravimétrie
0	métropole					2.2							5	C	20	13	La chaptalisation
0	métropole					2.2							5	C	22	16	Les équilibres acido-basiques en milieu biologique
0	métropole		Son									5	C	25	20	Comment sont positionnées les frettes sur le manche d'une guitare	
0	métropole		Matériaux									5	C	28	22	Étude de deux nano-objets	
0	métropole		Eau									5	C	31	25	La salinité pour surveiller les océans	
2002	Afrique						2.3						4	C	1	1	Autour d'un texte de Brahic
2002	Amérique du nord				2.1								5	C	4	2	Le hockey sur gazon
2002	Antilles / Guyane	R				2.2							4	C	8	4	Acide carboxylique inconnu
2002	Amérique du nord						2.3						4	C	10	6	DéterminatIon de la concentration en dioxyde de soufre et l'air dans une grande agglomération
2002	Antilles / Guyane				2.1								4	C	12	7	Jeu du boulet
2002	Antilles / Guyane							3.1					7	C	14	9	Analyse d'un lait
2002	métropole					2.2							7	SC	17	12	Les indicateurs colorés naturels de la cuisine à la chimie
2002	métropole	R			2.1								5	C	19	14	Comment faire des ricochets sur l'eau
2002	Nouvelle Calédonie	R						3.1					4	C	22	16	Constante d'acidité et l'acide benzoïque
2002	Nouvelle Calédonie							3.1					4	SC	25	18	Injections alcalinisantes

1. Observer : ondes et matière

1.1. Ondes et particules

1.1.1. Rayonnements dans l'Univers

1.1.2. Les ondes dans la matière

1.1.3. Détecteurs d'ondes (mécaniques et électromagnétiques) et de particules (photons, particules élémentaires ou non)

1.2. Caractéristiques et propriétés des ondes

1.2.1. Caractéristiques des ondes

1.2.2. Propriétés des ondes

1.3. Analyse spectrale

1.3.1. Spectres UV-visible

1.3.2. Spectres IR

1.3.3. Spectres RMN du proton

2. Comprendre : lois et modèles

2.1. Temps, mouvement et évolution

2.1.1. Temps, cinématique et dynamique newtoniennes

2.1.2. Mesure du temps et oscillateur, amortissement

2.1.3. Temps et relativité restreinte

2.1.4. Temps et évolution chimique : cinétique et catalyse

2.2. Structure et transformation de la matière

2.2.1. Représentation spatiale des molécules

2.2.2. Transformation en chimie organique

2.2.3. Réaction chimique par échange de proton

2.3. Énergie, matière et rayonnement

2.3.1. Du macroscopique au microscopique

2.3.2. Transferts d'énergie entre systèmes macroscopiques

2.3.3. Transferts quantiques d'énergie

2.3.4. Dualité onde-particule

3. Agir : défis du XXIème siècle

3.1. Économiser les ressources et respecter l'environnement

3.1.1. Enjeux énergétiques

3.1.2. Apport de la chimie au respect de l'environnement

3.1.3. Contrôle de la qualité par dosage

3.2. Synthétiser des molécules, fabriquer de nouveaux matériaux

3.2.1. Stratégie de la synthèse organique

3.2.2. Sélectivité en chimie organique

3.3. Transmettre et stocker de l'information

3.3.1. Chaîne de transmission d'informations

3.3.2. Images numériques

3.3.3. Signal analogique et signal numérique

3.3.4. Procédés physiques de transmission

3.3.5. Stockage optique

3.4. Créer et innover