

DOMAINE	#	MODULES	G1	G2	G3	G4	G5	G6
<b>SECURITE</b>	01	Comment travailler en toute sécurité ?	2nde	2nde	2nde	2nde	2nde	2nde
<b>MESURES ET INCERTITUDES</b>	02	Quelle variabilité dans le résultat d'une mesure ?	1ere, Tle	1ere, Tle	1ere, Tle	1ere, Tle	1ere, Tle	1ere, Tle
<b>ELECTRICITE</b>	03	Comment caractériser et exploiter un signal électrique ?	2nde	2nde	2nde	2nde	2nde	2nde
	04	Distinguer énergie et puissance électrique	1ere	1ere	1ere	1ere	1ere	1ere
	05	Évaluer la puissance consommée par un appareil électrique	Tle	1ere	1ere	Tle		
	06	Transporter l'énergie sous forme électrique	1ere	1ere	Tle			Tle
	07	Stocker l'énergie à l'aide d'un système électrochimique		Tle	Tle	Tle	Tle	Tle
	08	Caractériser un champ magnétique		1ere				
	09	Obtenir de l'énergie mécanique à l'aide d'un moteur électrique synchrone ou asynchrone	Tle	Tle				
	10	Obtenir un courant continu à partir d'un courant alternatif et inversement	Tle	Tle				
	11	Caractériser le réseau triphasé		Tle				
	12	Obtenir de l'énergie électrique par induction électromagnétique		Tle				
<b>THERMIQUE</b>	13	Comment caractériser les échanges d'énergie sous forme thermique ?	2nde	2nde	2nde	2nde	2nde	2nde
	14	Comprendre les avantages et les inconvénients de la combustion du carbone et des hydrocarbures	1ere	1ere	1ere	1ere	1ere	1ere
	15	Distinguer les trois modes de transfert thermique	1ere	1ere	1ere	1ere	Tle	Tle
	16	Utiliser le rayonnement thermique et comprendre l'origine de l'effet de serre atmosphérique	Tle	Tle	Tle	Tle	Tle	Tle
	17	Minimiser les transferts thermiques pour économiser l'énergie			1ere			
<b>MECANIQUE</b>	18	Comment décrire le mouvement ?	2nde	2nde	2nde	2nde	2nde	2nde
	19	Distinguer pression et force pressante	1ere	1ere	1ere	1ere	1ere	1ere
	20	Caractériser l'accélération et la vitesse d'un objet se déplaçant en ligne droite	1ere	1ere	Tle	1ere		1ere
	21	Obtenir l'équilibre d'un solide en rotation autour d'un axe fixe	1ere		1ere			
	22	Exploiter la force d'Archimède	1ere					Tle
	23	Caractériser la pression dans un fluide immobile	Tle				1ere	
	24	Décrire le transport de masse et de volume par un fluide en mouvement	Tle					
<b>CHIMIE</b>	25	Comment caractériser une solution ?	2nde	2nde	2nde	2nde	2nde	2nde
	26	Caractériser quantitativement une solution aqueuse	1ere	1ere	1ere	1ere	1ere	1ere
	27	Prévoir une réaction d'oxydoréduction et protéger les métaux contre la corrosion	Tle	Tle	Tle	Tle	1ere	Tle
	28	Décrire la matière à l'échelle macroscopique					1ere	
	29	Modéliser la matière à l'échelle microscopique					1ere	
	30	Caractériser une solution acido-basique					Tle	Tle
	31	Réaliser des analyses physico-chimiques					Tle	
	32	Réaliser des synthèses en chimie organique					Tle	
	33	Déterminer l'action d'un détergent ou d'un savon					Tle	
	34	Synthétiser et identifier les matières plastiques recyclables					Tle	

DOMAINE	#	MODULES	G1	G2	G3	G4	G5	G6
SIGNAUX	35	Acoustique : Comment caractériser et exploiter un signal sonore ?	2nde	2nde	2nde	2nde	2nde	2nde
	36	Optique : Comment caractériser et exploiter un signal lumineux ?	2nde	2nde	2nde	2nde	2nde	2nde
	37	Caractériser une onde électromagnétique	1ere	1ere	1ere	1ere	1ere	1ere
	38	Caractériser la propagation d'un signal sonore	T1e	T1e	1ere	T1e		1ere
	39	Transmettre l'information		T1e	T1e	T1e		T1e
	40	Choisir une source lumineuse			T1e	1ere		1ere
	41	Produire une image				1ere		1ere
	42	Produire une image en couleur				T1e		
	43	Voir les objets nettement				1ere		
	44	Atténuer une onde sonore par transmission			T1e			