

PROGRESSION MATHEMATIQUES (tronc 3h/sem spé 2h/sem=5h/sem) -PHYSIQUE CHIMIE (4h/sem) en TSTI2D (2020 /2021)

		Mathématiques (tronc commun + spé)				spé Sc Physiques						
	Semaine	Domaines	Chapitres	CHOIX / LIEN (Maths-Sc Phys)		Domaines	Chapitres	Semaine				
SEPT	37	Analyse	Suites		automatismes (puissances 10 pour les logueurs d'onde et les fréquences, calculs simples sans calculatrice pour les puissances et les rendements, qcm sur itslearning...) + niveau sonore (introduction fonction log)	ONDES ET SIGNAUX	classer les Ondes E.M.	37	SEPT			
	38					ENERGIE	Energie transportée par la lumière	38				
	39							39				
	40					Analyse	fonctions exponentielles	ONDES ET SIGNAUX		Ondes sonores + niveaux sonores	40	
	41							41				
OCT	42	Statistiques et probabilités	probabilités conditionnelles	MINI PROJET			42	OCT				
	43					43						
vacances												
NOV	46	Analyse	fonction logarithmique décimal		calcul pH (fonction log)	MATIERE ET MATERIAUX	Réactions chimiques acido-basiques	46	NOV			
	47		intégration					ENERGIE		L'énergie Mécanique (dynamique)	47	
	48					Statistiques et probabilités	variable aléatoire discrète				intégration	ENERGIE
	49											
DEC	50							50	DEC			
	51							51				
	52							52				
vacances												
JANV	2	Analyse	fonction exponentielle de base e			MATIERE ET MATERIAUX	Oxydo-réduction (piles et PAC)	2	JANV			
	3		Complexes					ENERGIE		L'énergie Electrique (S et P)	3	
	4	Nombres complexes				ONDES ET SIGNAUX	onde (communication)				4	
	5		Analyse					fonction logarithme népérien		MINI PROJET	MATIERE ET MATERIAUX	combustions
6							6		FEV			
FEV	7							7				
	8							8				
vacances												
MARS	11	Analyse	équations différentielles			MATIERE ET MATERIAUX	changement d'états	11	MARS			
	12					ENERGIE	L'énergie interne (flux thermique)	12				
	13							13				
	14	EXAMEN Spé					14					
AVRIL	15	Analyse	composition de fonctions			ENERGIE	L'énergie Mécanique (pression)	15	AVRIL			
	16										16	
	17	MINI PROJET					17					
vacances												
MAI	18	Analyse	fonction inverse		décroissance radioactive fonction exponentielle	MATIERE ET MATERIAUX	radioactivité	18	MAI			
	19		Statistiques et probabilités					Statistique à 2 variables		ENERGIE	distribution énergie électrique + protection	19
	20											
JUIN	21							21	JUIN			
	22	MINI PROJET						22				
	23	bilan de l'année										