

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
	49		49							
DEC	50	Statistiques et probabilités	variable aléatoire discrète	intégration	ENERGIE	Energie chimique (pile et accumulateur)	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		5							
FEV	6	Analyse	fonction logarithme népérien	MINI PROJET	MATIERE ET MATERIAUX	combustions	6	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
	20	20								
JUIN	21	Statistiques et probabilités	Statistique à 2 variables	bilan de l'année	MINI PROJET		21	JUIN		
	22						22			
	23						23			