

		Rentrée (6 semaines)	6,00
2-sept.	1	Micro-chapitre: Ensemble d'entiers N et Z Uniquement définitions entiers naturels et relatifs, diviseurs, multiples, entiers pairs et impairs	0,25
9-sept.		Micro-chapitre: Différents types de preuves - Ensemble D, ensemble Q Micro-chapitre: règles sur les égalités - équations du premier degré	1,00
16-sept.		Racines carrées (définition, formule avec les produits et les quotients). Ensemble R	0,50
23-sept.		Notion de vecteurs: égalité, somme, produit par un réel (approche géométrique)	1,75
30-sept.		Micro-chapitre: Priorités, identités, développer	0,75
7-oct.		Substitution - Résolution de systèmes d'équations par substitutions	0,75
14-oct.		Règles sur les inégalités - Inéquations du premier degré - Intervalles - Signe $mx+p$	1,00
		Vacances de Toussaint (7 semaines)	7,00
4-nov.		Pourcentages partie/tout. Pourcentages d'évolution (sans enchainement)	1,25
11-nov.	2	Equations de courbe - Résolution graphiques d'équations - Produit nul - Intersections de courbes	1,00
18-nov.			
25-nov.		Coordonnées et vecteurs: milieu, somme, produit réel par un vecteur, norme, distance Utilisation avec les triangles et les quadrilatères particuliers	1,75
2-déc.			
9-déc.		Fonctions: généralités et fonctions de référence (sans les variations)	1,50

16-déc.		Statistiques	1,50
Vacance de Noël (7 semaines)			7,00
6-janv.		Algorithmes et fonctions Python	1
13-janv.		Musculation en factorisation - Calculs avec des quotients	2,00
20-janv.		Tableaux de signes - Position relatives de deux courbes	
27-janv.		Evénements et calcul des probabilités	2,25
3-févr.			
10-févr.		Bilan sur la proportionnalité - Déterminant de deux vecteurs - Vecteurs colinéaires	1,75
17-févr.		Probabilité: des modèles à l'épreuve de l'expérience et simulations.	1,00
Vacances d'hiver (6 semaines)			6,00
10-mars		Fin des probabilités: Modélisation et algorithme Python en statistiques et probabilités	0,75
		Puissances entières (notamment négatives) d'un réel: assurer des techniques calculatoires pour la fonction exponentielle et les suites géométriques	0,25
17-mars		Equations de droites	2
24-mars			
31-mars		Evolutions successives: taux global, réciproque. Reprise pourcentages de pourcentages	1,00
7-avr.		Variations des fonctions	2,00
14-avr.			
Vacances de printemps (en gros 3,5 semaines)			3,50
5-mai	3	Résolution des systèmes par combinaisons - Nombre de solutions	0,75
12-juin		Bilan arithmétique - Utilisations de Python en arithmétique	1,00
19-juin		Parité des fonctions	0,50
26 mai 2 juin	4	Valeur absolue: liens entre intervalle, ordre, valeur absolue. Python: égalité de flottants Echantillonnage: ce qui n'aura pas été fait	1,25
9-juin			

(1) Rentrée des élèves le mercredi 4 septembre (2) Lundi 11 novembre

(3) Pont du mardi 8 au 13 mai

(4) Pont de l'Ascension du 29 mai

(5) Lundi de Pentecôte 9 juin

 DS communs, les mercredis: 9/10 (1 heure) ; 11/12 (1 heure) ; 19/02 (2 heures) ; 7/05 (1 heure)

Evaluation diagnostique: tests nationaux de positionnement en septembre

 Arrêt des notes semestrielles

 Relevé de notes