

1<sup>è</sup> générale : spécialité mathématiques

Sem		#	Durée	Chapitre & contenus & capacités
0	01/09/22 02/09/22	1	3,5	Second degré (sans variations) Fonction polynôme, forme factorisée, développée, canonique, racines, signe, somme et produit des racines, discriminant
1	05/09/22 09/09/22			Trinôme s'annulant en 2 nbs distincts Racine évidente
2	12/09/22 16/09/22			Factorisation d'un polynôme de degré 3
3	19/09/22 23/09/22			
4	26/09/22 30/09/22	2	1,5	Rappels : géométrie repérée (condition de colinéarité, équations de droites, vecteurs)
5	03/10/22 07/10/22	3	2,5	Généralités sur les suites Modes de génération d'une suite : explicite, par une relation de récurrence, par un algorithme, par des motifs géométriques. Notations.
6	10/10/22 14/10/22			
7	17/10/22 21/10/22			
Vacances de la Toussaint				
8*	07/11/22 10/11/22	4	1	Cercle trigonométrique (radian, enroulement, cosinus et sinus d'un réel, valeurs remarquables)
9	14/11/22 18/11/22	5	2,5	Dérivation : point de vue local Taux de variation, sécante à la courbe, nb dérivé, tangente, équation de la tangente
10	21/11/22 25/11/22			
11	28/11/22 02/12/22			
12	05/12/22 09/12/22	6	2,5	Produit scalaire
13	12/12/22 16/12/22			
Vacances de Noël				
14*	03/01/23 06/01/23	7	3	Dérivation : point de vue global et applications Fct dérivable sur un intervalle, fct dérivée, y compris des fcts usuelles, opérations sur les fct dérivables, $x^n$ , valeur absolue
15	09/01/23 13/01/23			Sens de variation d'une fonction dérivable ; extremum ; problèmes d'optimisation
16	16/01/23 20/01/23			

\* Armistice ven 11 nov, lun 2 jan

1<sup>è</sup> générale : spécialité mathématiques

Sem		#	Durée	Chapitre & contenus & capacités
17	23/01/23 27/01/23	8	2	Probabilités conditionnelles et indépendance Arbres pondérés, partition de l'univers, FPT, succession de 2 épreuves indep
18	30/01/23 03/02/23			
19	06/02/23 10/02/23	9	1	Compléments sur les suites (variation, limite)
Vacances d'hiver				
20	27/02/23 03/03/23	10	2	Fonction exponentielle, Notation $\exp(x)$ , Propriétés algébriques, Lien avec suites géom et croissante
21	06/03/23 10/03/23			
22	13/03/23 17/03/23	11	2,5	Application 1 du produit scalaire : expression du PS dans un repère orthonormal, vecteur normal, équations de droites, équation de cercles, parabole
23	20/03/23 24/03/23			
24	27/03/23 31/03/23	12	2,5	Suites arithmétiques et géométriques
25	03/04/23 07/04/23			
26*	11/04/23 14/04/23			
Vacances de printemps				
27*	02/05/23 05/05/23	13	1	Résolutions d'équations et d'inéquations trigonométriques
28*	09/05/23 12/05/23	14	2	Variables aléatoires Loi, espérance, variance, écart type
29*	15/05/23 17/05/23			
30	22/05/23 26/05/23	15	2	Fonctions trigonométriques (sinus, cosinus, parité, périodicité, courbes)
31*	30/05/23 02/06/23			
32	05/06/23 09/06/23	16	2	Application 2 du produit scalaire : Relations métriques dans le triangle
33	12/06/23 16/06/23			

\* Pâques lun 10 avril, fête du travail lun 1 mai, victoire lun 8 mai, Ascension jeu 18 mai, Pentecôte lun 29 mai