

**PROGRESSION TERMINALE SPÉCIALITÉ MATHÉMATIQUES**  
**2022-2023**

Semaine n°	Chapitre	
1, 2	Ana 1	Suites et raisonnement par récurrence
3, 4	Géom 1	Géométrie vectorielle dans l'espace
5, 6	Ana 2	Limite d'une suite
7	Prob 1	Combinatoire et dénombrement : le cours non évalué + binôme de Newton *
8, 9	Ana 3	Limites de fonctions
10	Prob 2	Succession d'épreuves indépendantes et loi binomiale
11, 12	Ana 4	Compléments sur la dérivation et convexité
13, 14	Géom 2	Orthogonalité et distances dans l'espace
15, 16	Ana 5	Continuité d'une fonction, application aux suites
17, 18	Ana 6	Fonction logarithme népérien
19, 20	Géom 3	Représentations paramétriques et équations cartésiennes
21, 22	Ana 7	Primitives et équations différentielles *
≈ 23	<i>Épreuve du Bac de spécialité mathématiques ???</i>	
25	Prob 3	Sommes de variables aléatoires *
26	Ana 8	Fonctions trigonométriques *
27, 28	Ana 9	Calcul intégral *
29	Prob 4	Concentration et loi des grands nombres *
30	Prob 1	Combinatoire et dénombrement : exercices *
33	<i>Fin des cours ?</i>	
34, 35	<i>Grand Oral ?</i>	

\* À compter de la session 2022 du baccalauréat, la structure de la partie écrite de l'épreuve de l'enseignement de spécialité mathématiques de la classe de terminale de la voie générale définie dans la note de service n° 2020-029 du 11 février 2020 est modifiée comme suit :

Le sujet comporte quatre exercices indépendants les uns des autres, qui permettent d'évaluer les connaissances et compétences des candidats.

Le sujet aborde une grande variété des contenus du programme de spécialité, à l'exception des sections suivantes du programme de spécialité de terminale :

- combinatoire et dénombrement ;
- fonctions sinus et cosinus ;
- calcul intégral ;
- somme de variables aléatoires ;
- concentration, loi des grands nombres.

De plus, la section primitives, équations différentielles du programme de spécialité de terminale est mobilisable à l'exclusion du contenu suivant : équation différentielle  $y' = ay$ , où  $a$  est un nombre réel ; allure des courbes. Équation différentielle  $y' = ay + b$ .

Le sujet précise si l'usage de la calculatrice, dans les conditions précisées par les textes en vigueur, est autorisé.