

<http://capes-math.org/index.php?id=epreuves-orales>

Mardi P1-P2 et mercredi P1-P2 - Salle IBGBI 113

1	16/11/2022
2. Expérience aléatoire, probabilité, probabilité conditionnelle.	LM
7. PGCD et PPCM dans Z .	SA
2	23/11/2022
29. Suites définies par récurrence $u(n+1) = f(u(n))$.	LM
36. Primitives, équations différentielles.	SA
3	29/11/2022
35. Fonctions convexes.	MB
10. Utilisation des nombres complexes en géométrie.	BS
4	06/12/2022
38. Exemples de calculs d'intégrales (méthodes exactes, méthodes approchées).	ML
41. Problèmes dont la résolution fait intervenir un algorithme.	KM
5	13/12/2022
L01. Exemples de dénombrements dans différentes situations.	NM
L18. Exemples de résolution de problèmes de géométrie plane à l'aide de vecteurs.	SS
6	03/01/2023
L15. Relations métriques et angulaires dans le triangle.	HE
L19. Produit scalaire dans le plan.	BR
7	11/01/2023
L31. Théorème des valeurs intermédiaires.	LM
L39. Exemples de résolution d'équations (méthodes exactes, méthodes approchées).	SA
8	18/01/2023
L33. Fonctions exponentielles.	SA
L34. Fonctions logarithmes.	LM
9	24/01/2023
L06. Multiples et diviseurs dans N , nombres premiers.	MA
L08. Congruences dans Z .	KB
10	31/01/2023
L09. Différentes écritures d'un nombre complexe.	MB
L11. Trigonométrie.	KM
11	07/02/2023
L28. Suites numériques. Limites.	ML
L30. Détermination de limites de fonctions réelles de variable réelle.	BS
12	14/02/2023
L32. Nombre dérivé. Fonction dérivée.	KB
L37. Intégrales, primitives.	BR
13	07/03/2023
L03. Variables aléatoires discrètes.	MA
L04. Variables aléatoires réelles à densité.	SS
14	04/04/2023
L43. Exemples d'approche historique de notions mathématiques enseignées au collèg	NM
L44. Applications des mathématiques à d'autres disciplines.	HE
15	10/05/2023
L26. Problèmes conduisant à une modélisation par des graphes, par des matrices.	SA
L27. Fonctions polynômes du second degré. Équations et inéquations du second degré	LM
16	17/05/2023
L40. Exemples de modèles d'évolution.	SA
L42. Différents types de raisonnement en mathématiques.	LM