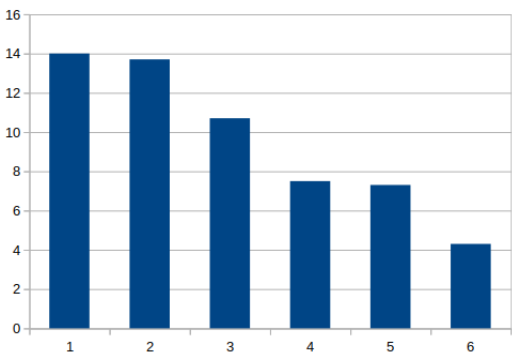


Compte rendu du devoir surveillé n° 6 — piste noire

Thèmes abordés. Espaces euclidiens, matrices symétriques, intégrales généralisées.

Pour la notation, le total sur 226 a été divisé par 6 et le quotient a été arrondi au dixième de point supérieur. Pour les six copies concernées, la médiane se situe à 9,1, avec une moyenne à 9,58 et un écart-type de 3,88.



Partie 1

Le maximum de points réalisable sur la partie 1 est de 34. La moyenne de la classe sur cette partie est de 17,1. Le meilleur total obtenu est de 25,5 points.

	Q1.a	Q1.b	Q1.c	Q2.a	Q2.b	Q2.c
Barème	1	1	1,5	1	2	2
Réussite	87,5 %	91,7 %	39,6 %	39,6 %	58,3 %	16,7 %

Partie 2

Le maximum de points réalisable sur la partie II est de 48. La moyenne de la classe sur cette partie est de 13,8. Le meilleur total obtenu est de 34.

Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8.a	Q8.b
1,5	2	1	1	1,5	2	3
8,3 %	70,8 %	33,3 %	18,8 %	33,3 %	18,8 %	16,7 %

Partie 3

Le maximum de points réalisable sur la partie 3 est de 64. La moyenne de la classe sur ce problème est de 25,6. Le meilleur total obtenu est de 38.

Q9.a	Q9.b	Q10	Q11	Q12.a	Q12.b	Q12.c	Q12.d	Q13.a	Q13.b
1,5	2	1	2	1	1	1,5	1	1	4
64,6 %	20,8 %	50,0 %	8,3 %	100,0 %	66,7 %	79,2 %	66,7 %	66,7 %	4,2 %

Partie 4

Presque aucun point n'a été engrangé sur cette partie.