

Oraux blancs (8 séances, le jeudi en P1-P2) - Préparation à l'oral 1 (10 séances, le mardi en P1-P2)	
<b>OB 01</b>	<b>19/09/2024</b>
33. Fonctions exponentielles.	MD
27. Fonctions polynômes du second degré. Équations et inéquations du second degré.	BS
<b>OB 02</b>	<b>03/10/2024</b>
19. Produit scalaire dans le plan.	DC
03. Variables aléatoires discrètes.	MZ
<b>OB 03</b>	<b>10/10/2024</b>
34. Fonctions logarithmes.	MT
08. Congruences dans $\mathbb{Z}$ .	HS
<b>OB 04</b>	<b>24/10/2024</b>
38. Exemples de calculs d'intégrales (méthodes exactes, méthodes approchées).	TP
06. Multiples et diviseurs dans $\mathbb{N}$ , nombres premiers.	DA
<b>OB 05</b>	<b>14/11/2024</b>
29. Suites définies par récurrence $u_{n+1} = f(u_n)$ .	TP
39. Exemples de résolution d'équations (méthodes exactes, méthodes approchées).	DC
<b>OB 06</b>	<b>21/11/2024</b>
37. Intégrales, primitives.	BS
22. Exemples de problèmes d'alignement, de parallélisme.	MD
<b>OB 07</b>	<b>28/11/2024</b>
01. Exemples de dénombrements dans différentes situations.	MT
18. Exemples de résolution de problèmes de géométrie plane à l'aide des vecteurs.	DA
<b>OB 08</b>	<b>05/12/2024</b>
31. Théorème des valeurs intermédiaires.	MT
36. Primitives, équations différentielles.	DC
<b>OP 01</b>	<b>01/04/2025</b>
09. Différentes écritures d'un nombre complexe.	MT
18. Exemples de résolution de problèmes de géométrie plane à l'aide des vecteurs.	TP
<b>OP 02</b>	<b>08/04/2025</b>
10. Utilisation des nombres complexes en géométrie.	BJ
11. Trigonométrie.	NE
<b>OP 03</b>	<b>15/04/2025</b>
25. Problèmes conduisant à une modélisation par des équations ou des inéquations.	VL
07. PGCD dans $\mathbb{Z}$ .	SK
<b>OP 04</b>	<b>29/04/2025</b>
02. Expérience aléatoire, probabilité, probabilité conditionnelle.	RT
41. Problèmes dont la résolution fait intervenir un algorithme.	DL
<b>OP 05</b>	<b>06/05/2025</b>
13. Droites et plans dans l'espace.	CD
40. Exemples de modèles d'évolution.	KS
<b>OP 06 (matin)</b>	<b>20/05/2025</b>
14. Transformations du plan. Frises et pavages.	NE
44. Applications des mathématiques à d'autres disciplines.	SK
<b>OP 07 (après-midi)</b>	<b>20/05/2025</b>
32. Nombre dérivé. Fonction dérivée.	AM
15. Relations métriques et angulaires dans le triangle.	VL
<b>OP 08</b>	<b>27/05/2025</b>
35. Fonctions convexes.	CD
21. Problèmes de constructions géométriques.	AM
<b>OP 09</b>	<b>03/06/2025</b>
23. Exemples de problèmes d'intersection en géométrie.	KS
04. Variables aléatoires réelles à densité.	BJ
<b>OP 10</b>	<b>10/06/2025</b>
43. Exemples d'approche historique de notions mathématiques enseignées au collège, au lycée.	DL
38. Exemples de calculs d'intégrales (méthodes exactes, méthodes approchées).	RT