



المملكة المغربية  
وزارة التربية الوطنية  
والتعليم الأولي والرياضة  
المركز الوطني للتقويم والامتحانات

توصيف المجالات المضمونة للاختبارات الكتابية لمباريات الدخول إلى مركز تكوين مفتشي التعليم- 2023

## الرياضيات

- © نوع المباراة: مباراة الدخول إلى مسلك تكوين المفتشين التربويين للتعليم الثانوي التأهيلي من الدرجة الأولى
- © التخصص: الرياضيات
- © الاختبار: المعارف المرتبطة بمادة الرياضيات
- © المعامل: 3
- © المدة: ثلاث ساعات
- © لغة الاختبار: اللغة الفرنسية

وزن المجالات	المجالات الفرعية	المجالات الرئيسية
40 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Suites numériques ;</li> <li>- Fonctions d'une variable réelle ;</li> <li>- Limites et continuité ;</li> <li>- Convexité ;</li> <li>- Dérivabilité ;</li> <li>- Formules de Taylor ;</li> <li>- Développements limités ;</li> <li>- Extremums ;</li> <li>- Primitives ;</li> <li>- Intégration sur un segment ;</li> <li>- Séries numériques ;</li> <li>- Suites et séries de fonctions ;</li> <li>- Séries de Fourier ;</li> <li>- Séries entières ;</li> <li>- Équations différentielles ;</li> <li>- Intégrales impropres : Convergence et calcul ;</li> <li>- Fonctions de deux variables.</li> </ul>	المجال الأول: Analyse



وزن المجالات	المجالات الفرعية	المجالات الرئيسية
40 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Théorie des ensembles ;</li> <li>- Équations et inéquations ;</li> <li>- Nombres complexes ;</li> <li>- Arithmétique ;</li> <li>- Structures algébriques : Groupes, anneaux et corps ;</li> <li>- Polynômes et fractions rationnelles ;</li> <li>- Espaces vectoriels ;</li> <li>- Réduction ;</li> <li>- Déterminants ;</li> <li>- Calcul matriciel ;</li> <li>- Inverse d'une matrice.</li> </ul>	المجال الثاني: <b>Algèbre</b>
10 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Géométrie analytique ;</li> <li>- Géométrie vectorielle ;</li> <li>- Géométrie euclidienne.</li> </ul>	المجال الثالث: <b>Géométrie</b>
10 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dénombrement ;</li> <li>- Calcul des probabilités ;</li> <li>- Variables aléatoires ;</li> <li>- Lois de probabilités usuelles.</li> </ul>	المجال الرابع: <b>Probabilités</b>



#### وثائق مرجعية مساعدة:

-البرامج الخاصة بتدريس مادة الرياضيات بسلك التعليم الثانوي التأهيلي (نونبر 2007) ؛

-البرامج الخاصة بمادة الرياضيات بسلك التعليم الثانوي الاعدادي (غشت 2009) ؛

- المقرر المعتمد في سلك الاجازة رياضيات.