

# L'APPLICATION MathOBac

## A télécharger sur Play Store

<https://play.google.com/store/apps/details?id=maurimath.mathobac>

**MathOBac** est une application freemium (partiellement gratuite), légère et interactive. Sa mission consiste à réinventer la méthodologie d'apprentissage de Mathématiques grâce à une application mobile réalisée en faveur de la communauté mathématique, notamment, les élèves candidats au baccalauréat. **MathOBac** permet donc, non seulement, de consulter des contenus mathématiques mais aussi de pouvoir faire, en ligne, des tests d'évaluation sur les différents chapitres du programme officiel de la terminale C et D en Mauritanie. En effet, c'est un outil indispensable aux élèves de Terminale pour se préparer efficacement aux épreuves de Maths au Bac.

Cette première version **MathOBac 1.0.0** contient :

- Toutes les formules fondamentales pour l'épreuve de Mathématiques du collège au Bac, avec des tableaux synthétiques, des récapitulatifs sur les points principaux du programme du Bac,
- L'ensemble des symboles et notations les plus utilisés en mathématiques au secondaire,
- Un système d'auto-évaluation de type questions/réponses comprenant plus de 600 questions réparties en 28 tests couvrant tout le programme (algèbre, analyse, géométrie et probabilités). L'objectif de ce système d'évaluation est de permettre à l'élève de mémoriser les définitions et les propriétés de façon simple et interactive, d'évaluer la maîtrise des techniques de base et de corriger les erreurs les plus fréquentes,
- Plus de 50 méthodes sur des exemples pour approfondir les savoir-faire et développer les connaissances et les compétences concernant un ou plusieurs points du programme.
- Plus de 100 exercices corrigés couvrant tous les chapitres du programme.

### L'auteur du contenu Mathématiques :

**Dr. Horma Hamoud,**

- Adresse électronique : [horma304@gmail.com](mailto:horma304@gmail.com).
- Site web : <https://maurimath.net/>

### Le développeur de l'application

**Dr. Ahmed MOHAMEDEN,**

- Adresse électronique : [amed.mohameden@gmail.com](mailto:amed.mohameden@gmail.com)
- Site web: <https://sites.google.com/view/dr-ahmed-mohamed>

# MathOBac تطبيق

## للتحميل من Play Store

<https://play.google.com/store/apps/details?id=maurimath.mathobac>

التطبيق **MathOBac** هو برنامج شبه مجاني ، تفاعلي صغير الحجم. يهدف إلى توظيف الهاتف الذكي في تعلم الرياضيات.

هذا التطبيق موجه إلى جمهور المعنيين بتعليم مادة الرياضيات عامة، وإلى التلاميذ المترشحين للباكوريا خاصة.

لا يقتصر التطبيق **MathOBac** على توفير المادة العلمية على شكل دروس وتمارين، بل يوفر فرصة للتلميذ المشترك لإجراء اختبارات مباشرة وتفاعلية حول مختلف فصول البرنامج الرسمي لأقسام البكالوريا العلمية والرياضية في موريتانيا، حيث يحصل تلقائيا على علامة تقييمية تحدد مستواه في موضوع الاختبار مع تصحيح الأسئلة.

لذلك فإن هذا التطبيق يمثل أداة ضرورية للتحضير بفعالية لامتحانات البكالوريا .

تشمل النسخة **MathOBac 1.0.0** وهي الأولى من هذا التطبيق العناصر التالية:

- كل الصيغ والقواعد الأساسية المطلوبة من التلميذ من المرحلة الإعدادية وحتى البكالوريا، مع جداول تفصيلية وملخصات للدروس في مستوى البكالوريا.
- غالبية الرموز الرياضية والكتابات الاصطلاحية المستخدمة في مادة الرياضيات خلال مرحلة التعليم الثانوي.
- برنامج تقييم ذاتي من نوع سؤال-جواب يشمل أكثر من 600 سؤال ضمن 28 اختبارا تغطي كل فصول برنامج البكالوريا العلمية والرياضية (جبر، تحليل، هندسة واحتمالات).
- يهدف هذا النظام التقييمي إلى دفع التلميذ نحو حفظ التعريفات والخصائص بطريقة تفاعلية وسلسة، وإلى تقييم مدى إتقانه للفنيات والطرق المستخدمة في حل التمارين، كما تسمح هذه الاختبارات للتلميذ بتصحيح الأخطاء الشائعة وتفاديها مستقبلا.
- أكثر من 50 طريقة منهجية مصحوبة بأمثلة تفصيلية من أجل دعم مهارات التلميذ وتنمية معارفه وقدراته المتعلقة بأهم جوانب البرنامج.
- أكثر من 100 تمرين محلول تغطي كل فصول البرنامج.

### المحتوى العلمي:

د. حرمة بن حمود

العنوان الإلكتروني: [horma304@gmail.com](mailto:horma304@gmail.com)

الموقع: <https://maurimath.net/>

### البرمجة المعلوماتية :

د. أحمد محمدن

العنوان الإلكتروني:

[amed.mohameden@gmail.com](mailto:amed.mohameden@gmail.com)

الموقع:

<https://sites.google.com/view/dr-ahmed-mohamed>