



## ماستر التحليل الرياضي وتطبيقاته

### أهداف التكوين والمقاييس المدرسة

الغرض من هذا الماستر هو توفير فضاء للتكوين في الرياضيات للطلاب الذين حصلوا على شهادة ليسانس ل.م.د في الرياضيات او شهادة الدراسات العليا في الرياضيات ، ويستند هذا التكوين بشكل أساسي على عنصرين ، أحدهما أساسي والآخر مطبق. في النهاية يمكن للحائزين على شهادة الماستر في التحليل الرياضي وتطبيقاته التدريس في المرحلة الثانوية ، ومن ناحية أخرى ، يمكنهم التقدم بطلب للحصول على الدكتوراه في الرياضيات، ولا سيما في التحليل الوظيفي ، المعادلات ذات المشتقات الجزئية، والإحصاء.



### الكفاءات المستهدفة والتسجيل في الماستر

الطلاب الذين أتموا بنجاح عامين من هذا الماستر ، سيكون لديهم أسس صلبة في التحليل الوظيفي ، والأنظمة الديناميكية والإحصائية ، وسيتمكن برامج الاعلام الألي. وبالتالي سيكون مستعدًا ليصبح باحثًا في الرياضيات.

ليسانس ل.م.د في  
الرياضيات

ليسانس في الرياضيات  
النظام القديم

ماستر التحليل  
الرياضياتي وتطبيقاته

شهادة الدراسات العليا  
في الرياضيات

### مقاييس السنة الأولى

السداسي الأول	السداسي الثاني
الفضاء الشعاعي الطوبولوجي 1	الفضاء الشعاعي الطوبولوجي 2
نظرية المؤثرات المحدودة	نظرية المؤثرات غير المحدودة
الاستتمال	المعادلات التفاضلية الجزئية
المكاملة والاحتمالات	التحليل المتقدم
التحليل العددي 1	التحليل العددي 2
النظام الديناميكي	الميكانيك التحليلية
تقنيات التعبير	الإنجليزية

### مقاييس السنة الثانية

السداسي الثالث	السداسي الرابع
تحليل فورييه	الأطروحة
الجبر الطوبولوجي	
الهندسة	
نظرية الأجسام	
اللاتيك و برمجيات الرياضيات	الملتقيات
تحليل المعطيات	
التشريع وقانون العمل	