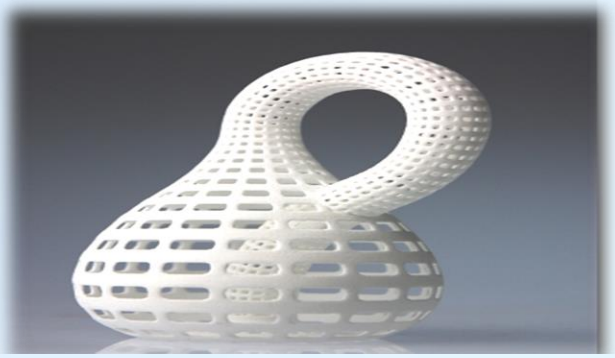
جامعة مصطفى اسطنبولي –معسكر
كلية العلوم الدقيقة
قسم الرياضيات

ماستر هندسة تفاضلية وتطبيقاتها

الملمح والكفاءات المستهدفة

الحصول على متخصصين في الهندسة التفاضلية الذين يتقنون مفاهيم الطوبولوجيا التفاضلية ، والهندسة الريمانية ، وشبه الريمانية ، والبنى على المنوعات ، وكذلك تفاعلهم مع الفيزياء النظرية وعلى وجه الخصوص علم الكونيات. مما يسمح للباحث في الهندسة التفاضلية من الاندماج في مجموعات بحثية مختلطة. يمكن لحامل شهادة الماستر بالتعرف على كيفية إتقان الأداة الرياضية والوسائل الحديثة حتى يتمكن من نقل الرسالة الرياضية و أن يثبت فعليته في مجال تعليم الرياضيات على جميع المستويات والمساهمة في تحسين أداء نظامنا التعليمي. بالإضافة إلى ذلك ، يمكن للباحث الذي يعرف كيفية تصميم النماذج والمحاكاة أن يثبت فاعليته في البحث المطبق على مختلف المجالات..



التسجيل النهائي في ماستر هندسة تفاضلية

التسجيل في اللأرضية الرقمية

(progres)

حاملي شهادة الليسانس الجدد خريجي جامعتنا لهم حض 80 بالمائة

حاملي شهادة الليسانس من الدفعات القديمة من جامعتنا وكذلك المتخرجين من جامعات أخرى لهم حض 20 بالمائة

لسانس في الرياضيات

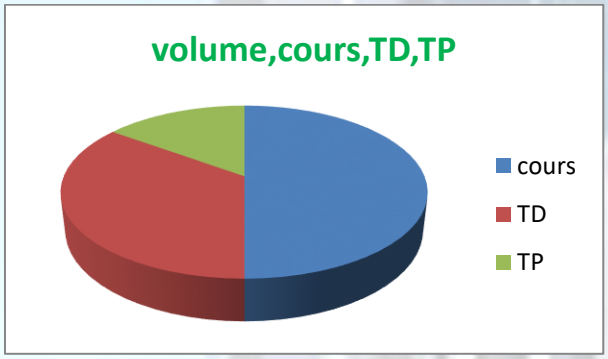
أهداف التكوين

- توسيع وتعميق ثقافة الرياضيات
- الحصول على تدريب أولي أساسي ومتماسك ومفتوح ، وذلك بهدف الحصول على سنة ثانية ماستر، ثم إعداد أطروحة ،
- الحصول على تعليم عام متماسك لإعداد أطروحة الدكتوراه
- الاستفادة من المنح الدراسة الى الخارج.

المقاييس المدرسة في الماستر

السداسي 2	السداسي 1
المنوعات الريمانية	السطوح والمنحنيات
البنى المركبة	المنوعات التفاضلية
زمر وجبر لي 1	جبر المؤثرات
الطبولوجية الجبرية	نظرية الزمر الطبولوجية
اللاتيك 2	اللاتيك 1
مابل	برمجية مابل
النمذجة 2	النمذجة 1
الأنجليزية	تقنيات التعبير

السداسي 4	السداسي 3
العمل الخاص	الهندسة الشبه ريمانية
الندوات	البنى التلامسية
الأطروحة	جبر وزمر لي 2
	علم الفلك
	مابل متقدم
	التشريع وقانون العمل
	التطبيقات التوافقية



معلومات عملية

مسؤول التخصص: بيور بن عومر

Email : b.bayour@univ-mascara.dz

البريد الإلكتروني للكلية:fse@univ-mascara.dz