



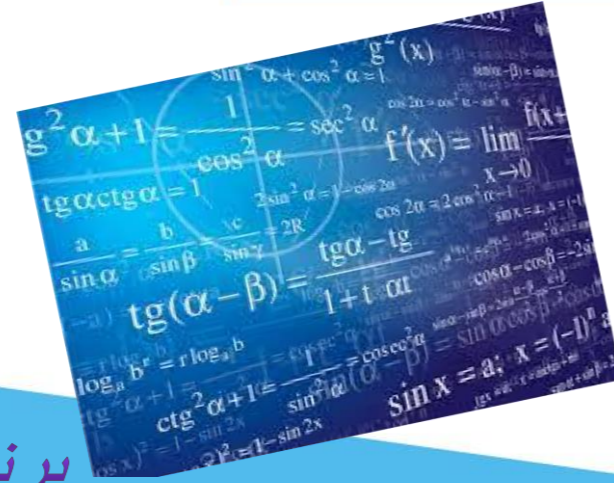
الميدان: رياضيات و اعلام ألي

الشعبة: رياضيات

المنح الدراسية

- فرنسا
- الصين
- هنغاريا

برنامج التدريس



الشهادة ليسانس أكاديمي

التخصص: رياضيات



اهداف التكوين

يهدف هذا مسار التكوين ليسانس رياضيات بشكل رئيسي الى

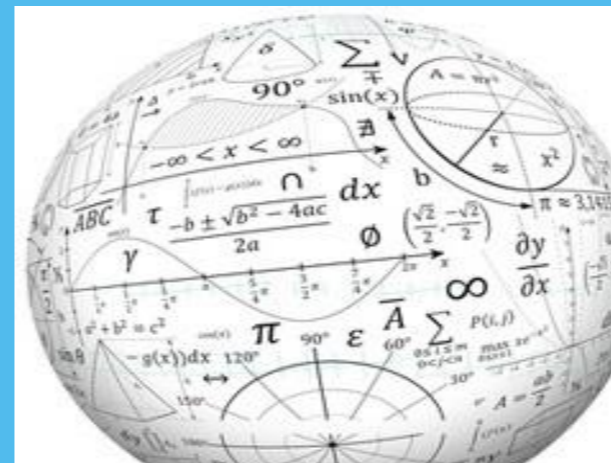
✓ التكوين في تخصص الرياضيات البحتة او الرياضيات التطبيقية ، ما يسمح للطالب لاكتساب المعارف النظرية و التقنية اللازمة التي تمكنه من حل المسائل الاساسية في الرياضيات.

✓ و على حامل شهادة "الليسانس" رياضيات أن يتلقى تعليما كافيًا ليكون قادرًا على الاندماج في قطاع التعليم وكما يجب أن يكون قادرًا على التكيف بسهولة مع تطور التقنيات الحديثة.

✓ هو خطوة أساسية و ضرورية للطلبة المتوجهين لمهنة التدريس او البحث العلمي.

النشاطات المستهدفة

بعد الحصول على شهادة الليسانس رياضيات، سيجد الطالب فرصًا في:
- مجال التدريس،
- التكوين في الماستر



السداسي 1	الرصيد	السداسي 2	الرصيد
وحدة التدريس الأساسية : 22 ارسدة • تحليل 1 • الجبر 1 • الخوارزميات 1 • هيكله الآلات 1	6 5 6 5	وحدة التعليم الأساسية : 20 ارسدة • تحليل 2 • الجبر 2 • الخوارزميات 2 • هيكله الآلات 2	6 4 6 4
منهجية وحدة التعليم : 4 ارسدة • مصطلحات و عبارات علمية • لغة اجنبية 1	2 2	وحدة التعليم منهجية : 7 ارسدة • مدخل للاحتتمالات و الاحصاء الوصفي • تقنية المعلومات و الاتصال. • ادوات البرمجة في الرياضيات	3 2 2
وحدة التعليم الاستكشافية : 4 ارسدة • الفيزياء 1 • الكترولنيك	2 2	وحدة التعليم الافقية : 3 ارسدة الفيزياء (2 كهرباء عامة)	3
السداسي 3	الرصيد	السداسي 4	الرصيد
وحدة التعليم الأساسية : 18 ارسدة • الجبر 3 • التحليل 3 • مدخل للطبولوجيا	5 7 6	وحدة التعليم الأساسية : 18 ارسدة • الجبر 4 • التحليل 4 • التحليل العقدي	7 5 6
وحدة التعليم منهجية : 10 ارسدة • التحليل العددي 1 • المنطق الرياضي • ادوات البرمجة 2	4 3 3	وحدة التعليم منهجية : 10 ارسدة • التحليل العددي 2 • الاحتمالات • الهندسة	4 3 3
وحدة التعليم الاستكشافية : 2 ارسدة تاريخ الرياضيات	2	وحدة التعليم الاستكشافية : 4 ارسدة تطبيقات الرياضيات في باقي العلوم	2
السداسي 5	الرصيد	السداسي 6	الرصيد
وحدة التعليم الأساسية : 22 ارسدة • القياس و المكاملة • مدخل الى التحليل الهلبرتي • المعادلات التفاضلية • معادلات الفيزياء الرياضية	6 5 6 5	وحدة التعليم الأساسية : 18 ارسدة • مقدمة في المعالجات العشوائية • طرق عددية من اجل EDO و EDP	9 9
وحدة التعليم منهجية : 5 ارسدة التحسين الغير مقيد	5	وحدة التعليم منهجية : 10 ارسدة • الهندسة التفاضلية • التحويلات التكاملية في الفضاء Lp	5 5
وحدة التعليم الاستكشافية : 3 ارسدة مدخل الي اصول تدريس الرياضيات		وحدة التعليم الة : 2 ارسدة منهجية التدريس	