

# الرياضيات

تساعد دراسة الرياضيات  
على تنمية القدرات العقلية  
كالتفكير المنطقي،  
البرهان، التخيل

هذا بالنسبة للفرد،

أما بالنسبة للمجتمع فالرياضيات هي  
الحاضر، الخفي عن بصيرة كثير من  
الناس، في جميع مجالات الحياة منذ  
القدم كالزراعة، التجارة، الهندسة،  
الطب، الملاحة، الشبكة العنكبوتية،  
الذكاء الاصطناعي...

فمن دون أعداد لا حسابات  
و من دون هندسة لا طرق  
مستقيمة و من دون منطق لا  
برمجيات

الرياضيات علم فريد من نوعه فهي  
تقدم استنتاجات انطلاقاً من  
مسلمات كما تبحث في مواضيع  
عقلية مبتكرة كالأعداد أو  
المجموعات أو يكون موضوع  
دراستها متواجداً في الطبيعة  
كالأشكال

في الوقت الحالي يعكف الباحثون  
في مجال الرياضيات على الإسهام  
في تقدم العلوم كالفيزياء،  
البيولوجيا، الطب... إضافة إلى  
الرياضيات نفسها، كما توفر  
أبحاثهم الأدوات لتطوير

التكنولوجيا

بلوغ مستوى البحث العلمي في

الرياضيات يتطلب تكويناً ذا نوعية،  
تكوين يقدمه قسم الرياضيات بكلية

العلوم لدى جامعة تلمسان، للطلبة

الذين تتوق أنفسهم شوقاً لخوض

عالم الرياضيات. مرحباً بكم إذا

طلبتنا الأعضاء

يقدم قسم الرياضيات، في إطار نظام ل.م.د، تكوينا للحصول على شهادة "ليسانس في

**الرياضيات**؛ المحطة الأولى في نظام ل.م.د.

التكوين يمتد لثلاث سنوات يتحصل الطالب فيها على

المعارف الضرورية و يكتسب المهارات اللازمة في مجال الرياضيات.

سيدرس الطالب في أول سنة من هذا التكوين المواد التالية:

# ميدان "رياضيات و إعلام آلي"

## -شعبة "رياضيات"-

• في السداسي 1 :

○ تحليل 1، جبر 1،

○ خوارزميات و بنية المعطيات 1، بنية الآلة 1،

○ مصطلحات علمية و تعبير كتابي شفهي، لغة أجنبية 1،

○ فيزياء 1 (ميكانيك النقطة).

• في السداسي 2 :

○ تحليل 2، جبر 2،

○ خوارزميات و بنية المعطيات 2، بنية الآلة 2،

○ مدخل إلى الاحتمالات و الإحصاء الوصفي، تكنولوجيا

المعلومات و الإتصالات، أدوات البرمجة للرياضيات،

○ فيزياء 2 (كهرباء عامة)

تستأنف الدراسة بعدها في السنة الثانية ثم السنة الثالثة من أجل

الحصول على شهادة "ليسانس في الرياضيات"

يمكن للطلاب المتحصل على شهادة الليسانس التسجيل في أحد التكوينات المفتوحة على مستوى قسم الرياضيات، لنيل شهادة "ماستر في الرياضيات" أي المحطة الثانية في نظام ل.م.د. التكوين للحصول على شهادة الماستر يستمر لمدة سنتين، يعمق فيهما الطالب مفاهيمه في

الإختصاص الذي اختاره.

التكوينات (الإختصاصات) المفتوحة عادة

على مستوى قسم الرياضيات هي :

• بيوررياضيات و نمذجة

• معادلات تفاضلية جزئية و تطبيقاتها

• إحصاء و إحتتمالات معمقة

المحطة الثالثة و الأخيرة في نظام ل.م.د هي التكوين للحصول على شهادة "دكتوراة في الرياضيات". على مدى ثلاث سنوات يحضر الطالب أطروحته أين سيقوم تحت إشراف أستاذ مؤطر، بإعداد بحوث علمية مبتكرة تنشر في مجلات علمية عالمية. التسجيل في هذا التكوين ممكن لمن تفوق في مسابقة الدكتوراة.