

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة قاصدي مرباح - ورقلة  
كلية التكنولوجيات الحديثة للمعلومات والاتصال



بطاقة تعريفية بتخصص

ماستر ذكاء اصطناعي و علم

البيانات

2021-2022



كلية التكنولوجيات الحديثة للمعلومات والاتصال  
قسم الأعلام الآلي  
وتكنولوجيا المعلومات  
ماستر ذكاء اصطناعي و علم البيانات



□ مدينة ورقلة كمنطقة زراعية بامتياز تتوفر على مساحات واسعة قابلة للزراعة و الاستصلاح لذلك فانه من الأهمية بمكان توفر أنظمة ذكية قادرة على تشخيص أمراض النخيل و معالجتها اليا و الاشراف على عملية فرز التمور و تعليبها

□ تواجد مئات الشركات الصناعية في منطقة حاسي مسعود يشكل حافزا إضافيا من أجل توفير أنظمة ذكية قادرة على تحقيق الأمن الطاقوي.



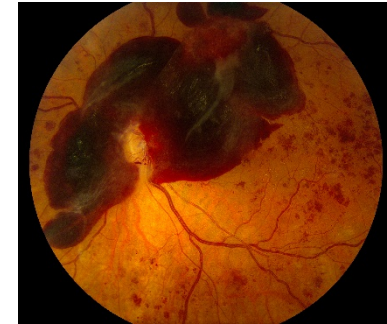
كلية التكنولوجيات الحديثة للمعلومات والاتصال  
قسم الأعلام الآلي  
وتكنولوجيا المعلومات  
ماستر ذكاء اصطناعي و علم البيانات



ماذا تستفيد مدينة ورقلة من هذا التخصص

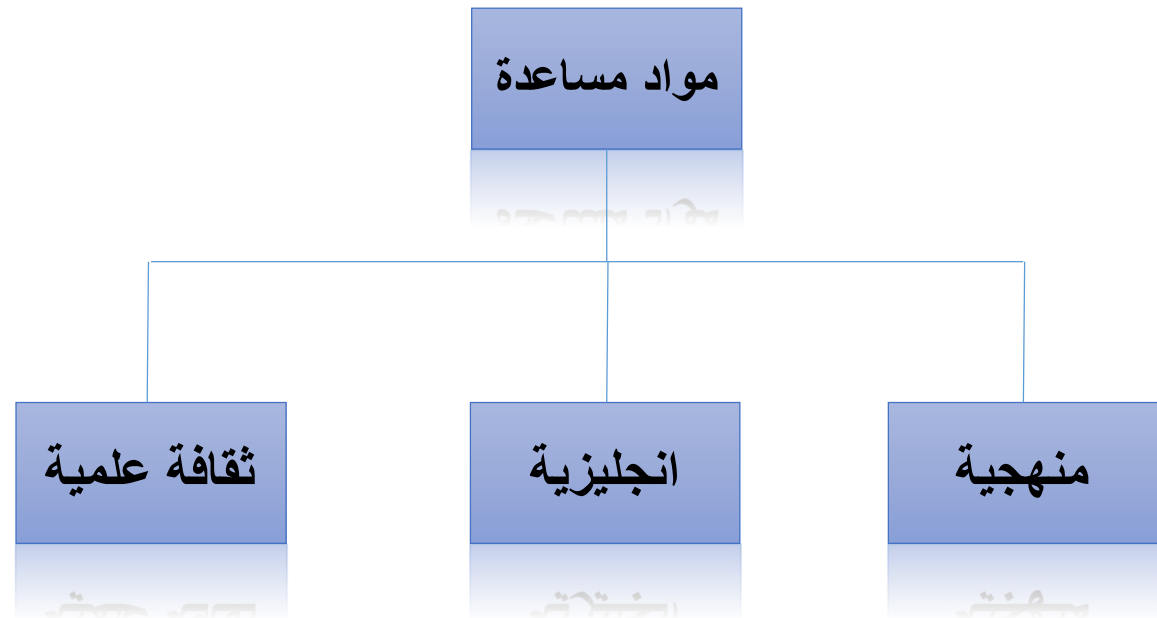
تعتبر مدينة ورقلة بيئة خصبة لتطبيق الذكاء الاصطناعي و ذلك للأسباب التالية

□ المستشفى الجامعي الجديد و الذي من المزمع الانطلاق في انشائه عن قريب يعتبر مجالا رحبا لاستثمار المكونين في هذا المجال من أجل تطوير أنظمة فعالة لتشخيص المبكر للأمراض المزمنة و المستعصية واسعة الانتشار في المدينة مثل مرض السكري و سرطان الثدي.





## ماذا يدرس الطالب في هذا التخصص



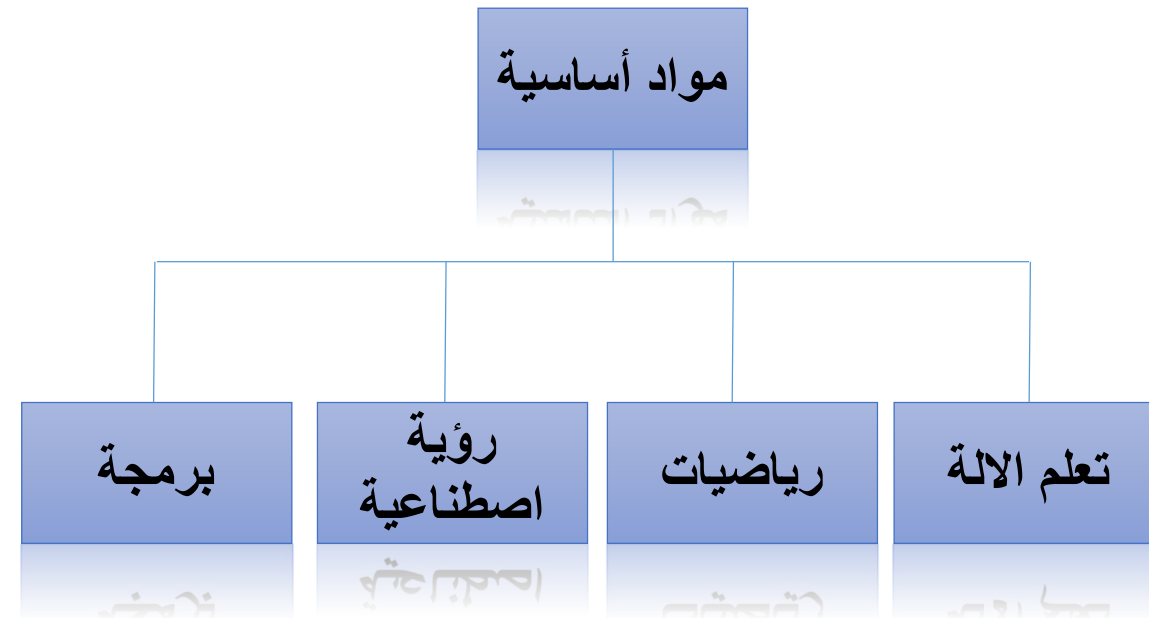
**منهجية:** الطريقة العلمية لكتابة و قراءة المستندات العلمية.

**انجليزية:** تعليم لغة العلم حاليا من أجل تسهيل القراءة، الكتابة و التواصل.

**ثقافة علمية:** إعطاء نظرة أوسع حول واقع الذكاء الاصطناعي

## ماذا يدرس الطالب في هذا التخصص

يمكن تلخيص برنامج الدراسة وفقا للمخطط التالي



**تعلم الآلة:** جعل الآلة تتعلم و تقرر لمساعدة الانسان أو تعويضه في بعض الحالات.

**رياضيات:** لأن معظم خوارزميات الذكاء الاصطناعي مبنية على علم الرياضيات

**رؤية اصطناعية:** تحليل الصور و الفيديو لأجل اتخاذ القرار

**برمجة:** ترجمة الخوارزميات الى برامج قابلة للتنفيذ على الحاسوب، الهاتف المحمول و غيره

## تقديم التخصص

تم انشاء تخصص ماستر ذكاء اصطناعي و علم البيانات التابع لقسم الاعلام الالي بكلية التكنولوجيا الحديثة، برسم السنة الجامعية 2021/2022 و ذلك بموجب القرار الوزاري 992 و المؤرخ في 21/09/2021. يهدف هذا التخصص الى تكوين الطلبة في مجال الذكاء الاصطناعي و ذلك بتدريسهم أهم مرتكزات هذا المجال و كذا اطلاعهم على اخر المستجدات التقنية. يسمح البرنامج المقرر، و الذي تم وضعه بالتعاون مع خبراء في الميدان، للطلاب باكتساب المعارف الأساسية و تطبيقها برمجيا

