## جامعة محمد بوضياف المسيلة

السنة الثالثة ليسانس

قسم المدينة والعمران

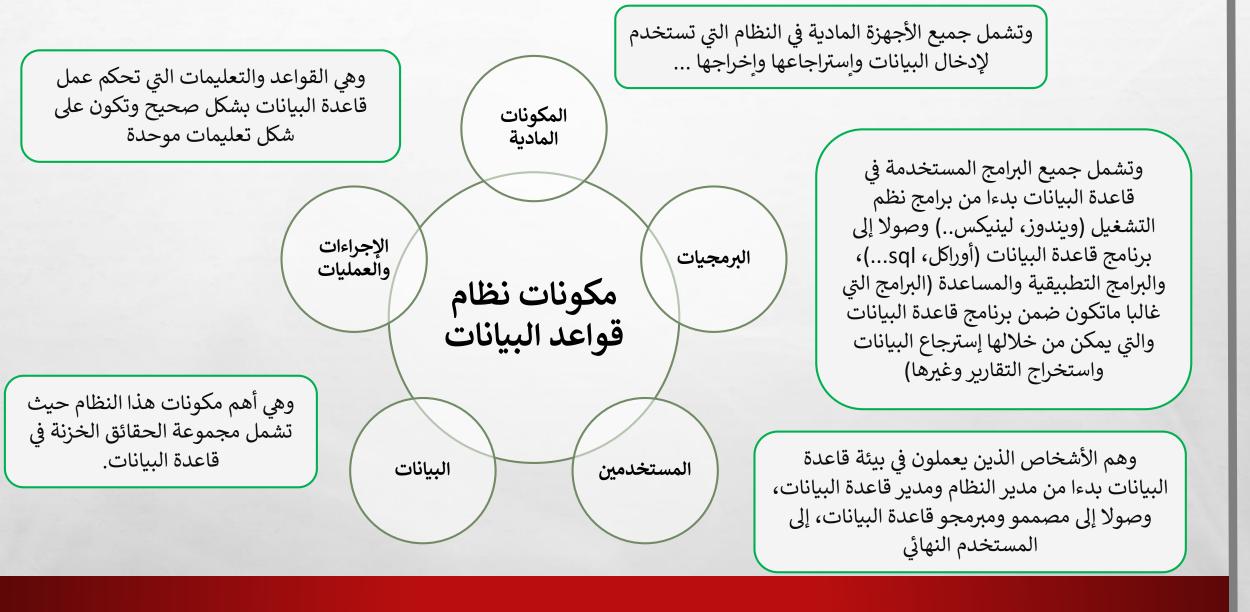
معهد تسيير التقنيات الحضرية

مقياس: نظم إدارة قواعد البيانات

إعداد وتقديم: تاهمي صادق

السنة الدراسية 2023/2024

مكونات نظام قاعدة البيانات



			الغرض الرئيسي من إنشاء قاعدة البيانات
مصدر الحصول عليها		البيانات	
			مجموعة البيانات المطلوبة
وصف	العمود	البيانات	البيانات التفصيلية للبيانات
إسم عمود المفتاح الرئيسي		البيانات	
			تحديد المفاتيح الرئيسية
	سيم ومراجعته	ا بن قاعدة البيانات والتأكد من التصم	إنشاء نموذج أولي ه

A SAN ELLEN AND AND

A. E.

Age of

الإستفادة من قواعد البيانات الجغرافية

## إن الغرض الأساسي من إنشاء أي قاعدة بيانات هو تلبية حاجة جهة معينة

يمكن أن يساهم تصميم قواعد البيانات الجغرافية في تلبية إحتياجات العديد من الجهات في أقل مدة زمنية وبأقل جهد.

باستخدام برامج نظم المعلومات الجغرافية وبوجود قاعدة البيانات يمكن:

قياس المسافات والمساحات بسرعة وبكفاءة.

إجراء الإستعلامات بسهولة وبطرق مختلفة.

إجراء تحليلات مكانية وإحصائية مختلفة ومعقدة.

إنشاء التقارير وتلخيص البيانات والمعلومات والأشكال البيانية.