

## مقدمة الفصل:

سنقوم في هذا الفصل بإستخراج العوائق الطبيعية ودورها في توجيه العمران في منطقة واد مزاب وهذا عن طريق تقنيات الإستشعار عن بعد من خلال صور القمر الصناعي Land sat و النموذج الرقمي للإرتفاعات DEM ، بالإضافة إلى إستعمال نظم المعلومات الجغرافية من خلال برنامج Arc Gis قصد إستخراج المعلومات من صور الأقمار الصناعية وتمثيلها على مستوى الخرائط بشكل يسمح لنا بتحليلها و الخروج بإستنتاجات و توصيات ،وفي الأخير إقتراح مناطق للتوسع المستقبلي.