Chapitre 1 : Eléments de cartographie (les objets cartographiques et les différents types de cartes)  
1.1. Définition  
1.2. Réalisation,  
1.3. Utilisation et études de cartes.  
Chapitre 2 : Exemples d’applicationCartographie écologique, géologique ; aménagements forestiers et agricoles ; protection des milieux naturels, pollution …  
Chapitre 3 : Système d’information géographique (SIG)3.1. Définition de l’approche SIG  
3.2. Structure informatique d’un SIG : présentation de logiciels et de bases de données  
cartographiques  
3.3. Les grandes étapes de mise en place d’un SIG.  
3.4. Etudes de cas en environnement.  
Chapitre 4 : Télédétection4.1. Introduction à la télédétection spatiale.  
4.2. Rappels théoriques sur les bases physiques de la télédétection spatiale  
4.3. Techniques et applications en environnement : traitement et interprétation de documents de télédétection : orthophoto plans, photographies aériennes et images satellitaires.