

Dans le chapitre I nous nous proposons d'examiner les forces intermoléculaires ainsi que les modèles thermodynamiques.

En ce qui concerne les chapitres II et III, ils ont pour objet la détermination des grandeurs thermodynamiques à savoir la solubilité et les chaleurs de mélange des systèmes ternaires.

Dans le chapitre IV, nous avons testé les possibilités prévisionnelles de deux modèles de contribution de groupes : le modèle du réseau rigide dans sa dernière version DISQUAC et une version modifiée du modèle UNIFAC[5,6]. Nous avons aussi appliqué des équations semi-empiriques pour corréler nos résultats expérimentaux.

Le chapitre VI est consacré au calcul des diagrammes d'équilibre liquide-solide et les chaleurs de mélanges des systèmes ternaires.

Une conclusion générale clôturera ce travail.