

Dans les chapitres 1 et 2 nous avons présenté les mesures des grandeurs thermodynamiques, solubilité et chaleurs de mélanges, des systèmes qui ont fait l'objet de notre étude. Après avoir examiné les différentes méthodes de contribution de groupe dans le chapitre 3, nous avons opté dans le chapitre 4 pour le modèle UNIFAC (trois versions) [3,4,5] ainsi que le modèle du réseau rigide dans sa nouvelle version DISQUAC [6].

Le chapitre 5 est consacré à l'interprétation des diagrammes d'équilibre Liquide-Solide et les chaleurs de mélanges à l'aide des modèles thermodynamiques (UNIFAC - trois versions et DISQUAC).

Enfin nous terminons ce travail par une conclusion générale.