

Résumé :

Divers solutés appartenant à plusieurs familles chimiques de polarité et géométrie différentes sont élués sur des phases stationnaires pures et mélangées à base de polymères siliconés du type O.V. de composition équimolaire .

Le mécanisme de la rétention soluté - phase stationnaire est étudié , en terme d'interactions exprimées par l'indice de rétention , par chromatographie en phase gazeuse capillaire de partage .

Les indices de rétention sont déterminés selon la méthode classique de Kovats à température isotherme .

Les variations de ces paramètres chromatographiques sont examinés en fonction de la température de la colonne , de la composition chimique de la phase stationnaire et de quelques propriétés physico - chimiques du soluté analysé par régression multiparamétrique .