

Etude de quelques modèles pour le calcul des densités énergétiques des sites d'adsorption en utilisant la chromatographie gazeuse inverse

BOUHANK Antar, BENCHEIKH Lahcene

Abstract : L'application de la chromatographie gazeuse inverse (CGI) pour la détermination des grandeurs physico-chimique qui caractérisent l'interaction entre une molécule sonde et un support chromatographique est déjà ancienne puisque les premiers travaux remontent aux années quarante. les nombreuses possibilités offerts par cette méthode sont décrites dans plusieurs ouvrages. on se propose dans ce sujet d'explorer quelques modèles d'adsorption pour caractériser la densité énergétique des sites d'adsorption pour ce faire on s'appuie sur de nombreux travaux déjà effectués .L'objet recherché est de contribuer à la recherche de nouveaux moyens pour caractériser l'hétérogénéité de la surface des solides.

Keywords : chromatographie gazeuse inverse, modèles d'adsorption, densité énergétique, surface hétérogène