

## **Caractérisation de polymères de hauts poids moléculaires par chromatographie d'exclusion stérique multi-détection**

LEGROS MELANIE

La caractérisation des polymères de hauts poids moléculaires peut s'avérer très complexe en chromatographie d'exclusion stérique. Des phénomènes parasites peuvent notamment apparaître au moment de la séparation. Nous présenterons plusieurs exemples d'analyses de polymères de hauts poids moléculaires pour illustrer les différents problèmes pouvant être rencontrés, le moyen de les détecter grâce au couplage SEC/MALS et les paramètres (préparation des solutions, choix des conditions d'analyses) permettant améliorer la séparation.