

High Performance Liquid Chromatographie

- * C'est une technique d'analyse très générale et très efficace
 - ↳ chromatographie de partage. Rouessac p 38
- * Phase Stationnaires : silice à très faible granulométrie
 - ↳ nécessite des hautes pressions par avoir un débit convenable (200 bars)
 - ↳ la séparation est meilleure
 - ⇒ utilisation de silice monolithique (cf "HEPT HPLC")
- * On a deux modes d'utilisation
 - Phase normale :
 - Stationnaire polaire
 - Mobile apolaire
 - Phase inverse :
 - Stationnaire apolaire
 - Mobile polaire
- * Les produits sont séparés dans une colonne
 - ↳ la température influe sur l'équilibre et donc sur la séparation
 - ↳ cf "Temperature HPLC"
- * On peut coupler cette méthode avec la masse.
- * cf "Schema HPLC" par le fonctionnement
 - ↳ Rouessac p 38