

(1)

Chromatographie

Rappels

Classification (technologies) *Dr Laib*

- Chromatographie sur colonne
- Chromatographie de surface : sur papier ou sur couche mince (CCM)

Classification (phénomènes)

Dr Laib

Phénomène	Phase mobile	Phase stationnaire	Type
Adsorption	Liquide	Solide	LS
Adsorption	Gaz	Solide	GS
Partage	Liquide	Liquide	LL
Partage	Gaz	Liquide	GL
Échange ions	Liquide ionique	Échangeur d'ions	Echange ions
Exclusion stérique	Liquide	Gel	Exclusion

Classification (**phases**)

Phase mobile	Phase stationnaire	Type
Liquide	Liquide	LL
liquide	Solide	LS
Gaz	Liquide	GL
Gaz	Solide	GS

- La phase stationnaire est une phase qui reste en place, soit dans une colonne, soit sur une surface plane.
- La phase mobile est une phase qui se déplace sur ou à travers la phase stationnaire, entraînant l'analyte avec elle.

- La chromatographie est une méthode de séparation physique des constituants d'un mélange gazeux, liquide ou solide.
- Elle est basée sur les différences d'affinités que peuvent présenter deux ou plusieurs composés pour 2 phases, l'une stationnaire et l'autre mobile.