

# ***TP 3ème : Chromatographie sur papier filtre***

*Proposé par l'équipe des fiches techniques*

## **Principe**

Séparer les différents pigments présents dans un composé chimique.

## **Matériel**

- un bécher ou une cuve à chromatographie
- une pince de bureau
- un petit bâton
- une bande de papier filtre

## **Réactifs**

- Solvant : eau salée
- plusieurs stylos feutres de couleurs différentes

## **Manipulation**

- Verser environ 1 cm d'eau salée au fond du bécher
- Enrouler la feuille de papier filtre autour du petit bâton
- Déposer sur la bande de papier filtre une tache avec un feutre de couleur à 2 cm du bord bas
- renouveler l'opération avec un feutre de couleur différente à environ 1cm de la première tache et ainsi de suite
- tremper la feuille dans le bécher en veillant à ce que les tâches ne trempent pas dans l'eau salée
- laisser migrer

## **Conclusion**

L'eau salée imprègne la bande de papier filtre, entraînant ainsi les différents constituants. On observe alors la formation de différentes tâches.

