



### OBJECTIFS

- Réaliser des analyses chromatographiques.
- Comparer les résultats aux valeurs précisées par les standards et rechercher les causes éventuelles de dérives
- Rédiger et présenter les éléments de rapport sur cette activité en intégrant la démarche Assurance Qualité

### PUBLIC CONCERNE

- Personnel des laboratoires d'analyse ou de fabrication ayant un niveau de base au moins égal à 5 en chimie (soit opérateurs de production ou d'analyse ayant un niveau au moins de BEP)
- Encadrement intermédiaire d'atelier de fabrication

### CONTENU

Les trois techniques chromatographiques sont décrites pour identifier les différents matériels, comprendre le choix des méthodes et le fonctionnement des appareillages

#### Chromatographie couche mince

- Principe
- Facteurs influençant la vitesse d'élution
- Comparaison des produits entre eux
- Développement du chromatogramme

#### Chromatographie en phase gazeuse

- Principe
- Constitution d'un appareil de CPG
- Allure générale d'un chromatogramme.
- Efficacité de la séparation
- Analyse quantitative

#### Chromatographie en phase liquide

- Constitution d'un appareil de CPL
- Optimisation des conditions d'analyse.
- Chromatographie d'adsorption
- Chromatographie de partage

### DEMARCHE PEDAGOGIQUE

La progression de ce module s'articule autour de l'acquisition de nouvelles connaissances théoriques, de la réalisation de travaux dirigés, puis d'une mise en œuvre lors de travaux pratiques avec la rédaction d'un cahier journal.

**DUREE : 3 jours**

**DATES ET TARIFS : nous consulter**

