

Formation Combustion et chromatographie ionique

Exemple de programme

- Formation sur demande uniquement



Objectifs

- Comprendre et maîtriser les bases théoriques de la chromatographie ionique couplée à la combustion
- Savoir utiliser et entretenir un système de Combustion-Chromatographie ionique au quotidien
- Savoir utiliser le logiciel de pilotage pour lancer des analyses et exploiter les résultats

Durée : 3 jours (21h pédagogiques)

Théorie

Bases théoriques de la chromatographie ionique

- La séparation des anions
- La détection des anions
- La suppression chimique

Bases théoriques de la combustion par hydrolyse

- Principe de la combustion par pyrohydrolyse
- Le capteur de flamme versus le développement manuel de programmes de combustion
- La gestion des volumes par les dosinos
- Leviers de développement de méthodes de combustion
- Module d'absorption versus passeur collecteur
- Conseils et bonnes pratiques

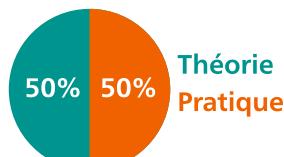
Travaux pratiques

Maintenance et qualité – combustion et IC

- Étude des différents circuits fluidiques
- Maintenance préventive et curative
- Conseils et bonnes pratiques

Essais et optimisations – combustion et IC

- Pilotage du système
- Développement de méthodes
- Stabilisation du système
- Maîtrise des blancs de combustion
- Injection de blancs, d'étalons et d'échantillons
- Exploitation et retraitement de données existantes
- Les calculs automatiques du logiciel
- Optimisations éventuelles des méthodes



Prérequis : Niveau équivalent Bac + 2 en chimie recommandé

1 : Déjeuner inclus