

FORMATION PROFESSIONNELLE
TECHNICIENS OU OPÉRATEURS EN CHIMIECHROMATOGRAPHIE PHASE
GAZEUSE

OBJECTIFS

Cette formation a pour objectif d'initier le stagiaire à la conduite d'une analyse de routine par chromatographie en phase gazeuse. Plus précisément, cette formation a pour but de permettre au stagiaire de :

- Savoir ce qu'est une chromatographie en phase gazeuse
- Être en mesure de réaliser une analyse de routine
- Comprendre l'influence des principaux paramètres sur une analyse
- Être capable d'exploiter un chromatogramme qualitativement et quantitativement

PUBLIC CONCERNÉ

- Cette formation s'adresse à des techniciens ou opérateurs souhaitant acquérir des connaissances de base dans le domaine de la chromatographie gazeuse.
- **Handicap** : formation accessible à toute personne présentant un handicap.

MODALITÉS

- **Prérequis** : avoir une expérience de base en laboratoire ou en production en industrie chimique, pharmaceutique, cosmétique ou dans un laboratoire d'analyses environnementales.
- Notions de fonctions chimiques, de polarité et de solvants
- Connaissances de base en chromatographie
- **Dates** : 14/02/2023 ou 16/02/2023
- **Lieu** : ETSCO
- **Tarif** : 500 € par personne (financement possible par votre OPCO)
- **Nombre de participants** : Minimum 4 / Maximum 6
- **Contenu** : Théorie 50% Pratique 50%

MÉTHODES

Toutes les parties théoriques contiennent des exercices d'application directe. Remise d'un support papier à compléter, vidéoprojeté et commenté. Réalisation de démonstrations et d'exercices pratiques en laboratoire.

- Questionnaire adressé aux participants 15 jours avant la formation pour connaître leurs attentes.
- Test de positionnement en début de formation (QCM)
- Evaluation des connaissances et des compétences attendues en fin de formation (QCM)
- Evaluation de la formation

PROGRAMME DE LA FORMATION

- **PRINCIPE** de la chromatographie gazeuse
- **INSTRUMENTATION** : gaz vecteur ; passeur automatique ; injecteur (split/splitless ; autres systèmes) ; colonnes (dimensions, chimie, programmation de température) ; détecteurs (FID, ECD, autres détecteurs).
- **UTILISATION** : configuration et mise en route de l'appareil ; intégration ; analyse quantitative : étalonnage externe / interne ; maintenance)

INSCRIPTION SUR [ETSCO.FR](https://etsco.fr)

ETSCO
50 RUE MICHELET
49008 ANGERS CEDEX 01
02 41 88 98 33
contact@etsco.fr

Qualiopi
processus certifié

■ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été délivrée au titre des catégories d'actions suivantes :
ACTIONS DE FORMATION
ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE