

SAS11 - QUELLE COLONNE HPLC POUR QUELLE APPLICATION, OU COMMENT FAIRE LE BON CHOIX



Intervenant
Guillaume Godard



Durée
1 jour



Frais d'inscription
800€ - Frais de repas et de pause offerts



Lieu
Lyon



Horaires
9h - 17h



Date
10 septembre 2024

PUBLIC

- Techniciens et cadres de laboratoires de développement analytique et Contrôle Qualité
- Cadres Affaires Réglementaires et Assurance Qualité

PRÉREQUIS

Expérience en HPLC recommandée.

OBJECTIFS

- Être capable de choisir la colonne HPLC adaptée pour ses développements (*essentiellement axé sur les petites molécules organiques*).
- Connaître les différentes spécificités des colonnes HPLC.

PROGRAMME

Tour de table ou QCM de positionnement

PRÉSENTATION DU CONTEXTE

RAPPEL SUR LES PRINCIPES DES TECHNIQUES HPLC :

- Performances et limites
- Contexte d'utilisation

COMPRENDRE LES DIFFÉRENCES ENTRE LES DIFFÉRENTES PHASES STATIONNAIRES EXISTANTES ET LES TECHNOLOGIES DE FABRICATION

IMPACTS DES DIFFÉRENTS PARAMÈTRES PHYSIQUES SUR LA PERFORMANCE :

- Longueur
- Diamètre
- Granulométrie
- Porosité
- Autres paramètres

DÉFINIR LES CONDITIONS OPTIMALES D'UTILISATION DES COLONNES

TROUBLESHOOTING : RÉSOUDRE LES DYSFONCTIONNEMENTS OBSERVÉS AU LABORATOIRE

ÉCHANGES D'EXPÉRIENCES ENTRE LES PARTICIPANTS

EXEMPLES DE CAS CONCRETS

ÉLABORATION D'UNE STRATÉGIE DE CHOIX

DISCUSSIONS ET SYNTHÈSE

Evaluation des acquis (QCM)

+ MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Formation alternant exposés théoriques et discussions pratiques
- Le formateur illustre son discours avec ses expériences vécues
- Études de cas
- Support de formation transmis

+ FORMATION INTRA

En INTRA, des cas concrets peuvent être adaptés aux besoins de l'entreprise.