

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

**Intervenant**

Guillaume Godard

**Durée**

1 jour

**Frais d'inscription**820€ HT - *Frais de repas et de pause offerts***Lieu**

Lyon

**Horaires**

9h - 17h

**Date**

09 septembre 2025

**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.