

Formation courte- Chromatographie en phase liquide à haute performance (HPLC)

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

UNIVERSITE DE BORDEAUX -
COLLÈGE SCIENCES ET
TECHNOLOGIES
Service formation continue
05.40.00.25.74
formation.continue.st@u-bordeaux.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salaré(e)
Actif(ve) non salaré(e)

Sélection :

Dossier
Inscription directe ou par un conseiller
en insertion professionnelle

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Techniciens et ingénieurs travaillant au sein
d'un service recherche / développement, d'un
laboratoire d'analyses ou de contrôle qualité.

Prérequis pédagogiques :

PRE-REQUIS Notions de base en chimie.

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Cette formation est destinée à des collaborateurs souhaitant acquérir les notions de base théoriques et pratiques de la chromatographie en phase liquide à haute performance. Quelques anomalies de fonctionnement d'une chaîne de chromatographie en phase liquide seront présentées et les solutions seront apportées (pour les cas simples et fréquents). - Acquérir les notions de base nécessaires à l'utilisation et la pratique de la chromatographie en phase liquide à haute performance - Comprendre et savoir choisir les paramètres de séparation de mélanges simples - Interpréter les chromatogrammes obtenus - Doser les constituants d'un mélange

Contenu et modalités d'organisation

. Apports théoriques (JOUR 1) > Présenter les grandeurs fondamentales caractéristiques d'une séparation : rétention, sélectivité, efficacité, résolution > Présenter l'appareillage : vannes d'injection, détecteurs courants > Présenter les phases stationnaires utilisées en chromatographie en phase liquide > Montrer l'influence des paramètres d'analyse en HPLC : nature de la phase mobile, nature de la phase stationnaire, influence de la phase mobile, rôle de la température > Analyse quantitative : normalisation interne, étalonnage interne, étalonnage externe > Exercices d'application . Applications pratiques : mettre au point la séparation d'un mélange sur du matériel de chromatographie en phase liquide à haute performance (JOUR 2 & 3) > Séparation d'un mélange : - mode isocratique - mise au point d'un gradient d'éluion pour effectuer une séparation - analyse quantitative > Influence de la phase stationnaire, de la phase mobile, du mode de détection > Maintenance générale des principaux éléments d'une chaîne HPLC PUBLIC CIBLE Techniciens et ingénieurs travaillant au sein d'un service recherche / développement, d'un laboratoire d'analyses ou de contrôle qualité. Durée de la formation : 2,5 jours, soit 18h de formation. Lieu : Université de Bordeaux - Campus Peixotto

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Non renseigné**
Commentaires sur la parcours personnalisable **Durée de la formation : 2,5 jours, soit 18h de formation.**

Validation(s) Visée(s)

> Attestation de fin de formation

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00287603	du 04/07/2022 au 06/07/2022	TALENCE (33)	UNIVERSITE DE BORDEAUX - COLLÈGE SCIENCES ET TECHNOLOGIES		Non éligible	
00322557	du 07/11/2022 au 09/11/2022	Talence (33)	UNIVERSITE DE BORDEAUX		Non éligible	

00350171du 19/06/2023 au
21/06/2023

Talence (33)

UNIVERSITE DE
BORDEAUX -
COLLÈGE
SCIENCES ET
TECHNOLOGIESNon
éligible

FPC

00371751du 20/11/2023 au
22/11/2023

Talence (33)

UNIVERSITE DE
BORDEAUX -
COLLÈGE
SCIENCES ET
TECHNOLOGIESNon
éligible

FPC

00414390du 24/06/2024 au
26/06/2024

Talence (33)

UNIVERSITE DE
BORDEAUX -
COLLÈGE
SCIENCES ET
TECHNOLOGIESNon
éligible

FPC

00486244du 06/11/2024 au
08/11/2024

Talence (33)

UNIVERSITE DE
BORDEAUX -
COLLÈGE
SCIENCES ET
TECHNOLOGIESNon
éligible

FPC

00550998du 02/07/2025 au
04/07/2025

Talence (33)

UNIVERSITE DE
BORDEAUX -
COLLÈGE
SCIENCES ET
TECHNOLOGIESNon
éligible

FPC

00509071du 13/01/2025 au
15/01/2025

Talence (33)

UNIVERSITE DE
BORDEAUX -
COLLÈGE
SCIENCES ET
TECHNOLOGIESNon
éligible

FPC