



Programme de formation HPTLC
Mise au point de méthode spécifique AMD
Théorie et pratique
Durée : 3 jours / tarif 3000€ ht

Accueil des participants : Attentes des participants, niveau d'expérience, problématiques spécifiques, équipements HPTLC incluant au moins un AMD, échantillons apportés.

Pour des raisons pratiques les sessions théoriques et pratiques décrites ci-dessous de manière formelle seront concrètement intercalées pour ne pas perdre de temps durant les migrations.

Théorie (1 journée) :

Rappels des bases de l'HPTLC. Description de la méthode AMD et des appareils, principe de la méthode, AMD1, AMD2, détail du fonctionnement de l'AMD2, et exemples d'application.

Stratégie d'optimisation : méthode à partir du gradient universel et recherche de la sélectivité optimale, avec l'aide du triangle de Snyder.

Questions diverses et lancement de la première plaque.

Pratique :

2ème journée : optimisation progressive des paramètres de séparation pour la séparation sur Silice d'un échantillon connu ou inconnu (à définir).

Etude de la stratégie d'optimisation. Choix du mode de détection et du domaine de travail. Mise en application par le lancement de la première plaque.

3ème journée : application de la stratégie définie pour la séparation (2ème plaque).

Conclusion des essais réalisés avec l'échantillon sur silice. Si nécessaire lancement d'une dernière plaque de confirmation, ou définition de la stratégie pour finaliser les résultats sur cet échantillon.

Continuation des essais.

Conclusion de la mise au point de la séparation, étude de la convergence des résultats avec les autres données analytiques, et lancement éventuel d'une dernière plaque de confirmation.

Vérification des acquis et points en suspens :

Questions-réponses

Bibliographie

Conclusion