

Master 2 Chimie Analytique et Instrumentation

10 et 11 décembre 2024

Halle technologique, bât. 2TP2, 102 chemin Georges Mignonac,
Université Toulouse III – Paul Sabatier

Mardi 10 décembre 2024

- 9h-10h00 Présentation des journées
Intervention théorique sur l'instrumentation et la maintenance HPLC
- 10h00-12h Atelier maintenance
- Chaîne HPLC : amorçage, purge, contrôle pression, mise en route flux
 - MS simple quad. : démontage/remontage hexapôle et sonde ESI
 - Vanne 6 voies : vérification rayures sur disque contact
 - Module DAD : démontage, changement de lampe UV
 - Colonne HPLC : démontage, changement fritté, test fuite

Mercredi 11 décembre 2024

- 9h-12h Suite atelier maintenance
- Démo maintenance GC/FID (injecteur, liner, colonne, conditionnement)
 - MS simple quad. : démontage jusqu'au quadripôle
 - Chaîne HPLC : démontage pour changement aiguille + boucle injection, remplacement seringue d'injection
- 13h30-16h Intervention sur la résolution de pannes en chromatographie
Résolution de pannes réelles sur équipements HPLC
- 16h-16h30 Quizz troubleshooting et remise des prix (goodies)

Le comité d'organisation remercie les entreprises qui ont manifesté leur intérêt pour ces journées



Comité d'organisation : I. Fabing, C. Galaup, F. Collin, E. Retailleau, G. Biasini