

## *Master 2 Chimie Analytique et Instrumentation*

**12 et 13 décembre 2023**

Lieu : Université Paul Sabatier, halle technologique, bât 2TP2

### **Mardi 12 décembre 2023**

---

- 9h-10h30    Présentation des journées  
                  Intervention théorique sur l'instrumentation et la maintenance HPLC
- 10h30-12h    Entraînement démontage/remontage sur chaînes non fonctionnelles
- 13h30-16h    Pompe : clapets, joints, pistons  
                  Injecteur : seringue, boucle  
                  Bloc UV, lampes  
                  Autre : électrovanne, tubes PEEK (coupe, écrous-férules)
- 13h30-16h    En parallèle, démontage/remontage simple Quad : source, skimmer, hexapôle
- 16h-17h      Démonstration de maintenance en GC/FID (liner, colonne)

### **Mercredi 13 décembre 2023**

---

- 9h-10h        Préparation de la maintenance HPLC sur chaînes fonctionnelles  
                  Identification des éléments du kit maintenance  
                  Injection d'une solution de référence et enregistrement des résultats
- 10h-12h      Maintenance : démontage et changement éventuel des pièces défectueuses
- 13h30-16h    (clapets, joints, pistons, seringue, ...)  
                  Injection de la solution de référence et comparaison des résultats avec la pré-  
                  maintenance
- 16h-17h      Quizz troubleshooting et fin de journée

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