
M2 CAI 2023-2024 – UE 6 Projet Expérimental II : partie pratique

Projets proposés.

1. **Dancing phthalates** - Relargage des phthalates dans différents contenants alimentaires en plastique : mise au point d'une méthode de détection par **GC/MS**.
2. **Théin'alive**. Quelles quantités de théanine et de caféine dans une tasse de thé ? Validation d'une méthode de dosage par **HPLC-UV**.
3. **It's raining drugs**. Détection de traces de produits pharmaceutiques dans des eaux naturelles de surface par **HPLC/UV**.
4. **Chocolate for ever**. Le cocktail « bonne humeur » du chocolat. Quantification des méthylxanthines (théobromine, théophylline et de la caféine) par **HPLC-UV**.
5. **You're the bank note that I want**. Recherche du Δ -9-THC (Δ -9-tétrahydrocannabinol) et de la cocaïne dans des billets de banque. Extraction et analyse par **GC-MS**. Police Scientifique - Laboratoire INPS de Toulouse - P. Visinoni, M.-P. Escot.
6. **Can't take my honey off you**. Analyse de sucres dans des miels pour la détection de potentielles adultérations par **électrophorèse capillaire**.
7. **Born to bee alive**. Le miel des abeilles de Clément par **RMN**. Différents millésimes.
8. **Le salmon c'est chic**. Quantification de l'astaxanthine dans le saumon sauvage, d'élevage ou bio par **HPLC/UV**.