



# ILV

## Institut Lavoisier de Versailles

### PASTEL HPLC

#### Plateforme PASTEL - HPLC

##### *Nom et description de la technique :*

Le service HPLC (High Performance Liquid Chromatography) de la plate-forme permet de séparer et de quantifier des composés mélangés en solution.

##### *Équipement(s) :*

Chaîne HPLC 600 controller couplé à un détecteur UV 2489 (WATERS)

Chaîne HPLC PU-2080/2086 couplé à un détecteur UV 2077-plus (JASCO)

##### *Type de matériaux/échantillons étudiés :*

Composés en solution dans des solvants aqueux ou organiques

##### *Technologie(s) utilisée(s) :*

Chromatographie phase normale, phase inverse

***Spécificité(s) :***

Détection UV (2 à 4 longueurs d'onde simultanées)

***Expertise(s) réalisable(s) :***

Séparation et quantification de composés en mélange

Séparation chirales et mesures d'excès énantiomériques

***Personne(s) responsable(s) à contacter :*** Aurélie Damond

***Mots clés :*** chromatographie, HPLC, chiral, phase inverse, phase normale, C18, énantiomères, quantification