

**GUIDE DES ÉQUIPEMENTS ET DES SERVICES  
 PHARMACOCINÉTIQUE**
**ÉQUIPEMENTS**

Équipement	Type	Manufacturier	Modèle	Équipement Libre-service	Équipement avec service
Spectromètre de masse	Hybride quadripôle-Orbitrap™ (Q-Orbitrap)	Thermo Scientific	Q-Exactive Plus	oui	oui
	Triple quadripôle (QqQ)		TSQ Quantiva™		
	Triple quadripôle (QqQ)		TSQ Quantum Ultra™		
Système chromatographique	UHPLC		Dionex Ultimate 3000 RSLC	oui	oui
	nano		Dionex Ultimate 3000 RSLCnano		
	UFLC	Shimadzu	Prominence	oui	oui
Détecteur	UV/VIS		Prominence		
	Fluorescence		Prominence		
Interface d'ionisation	HESI	Thermo Scientific		oui	oui
	APCI				
	APPI				
	Nanospray				

## SERVICES

Nos équipements LC-MS (chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse) permettent de faire des analyses quantitatives ciblées de traces ou d'ultra-traces de médicaments et de métabolites dans les matrices biologiques.

Ils permettent aussi de faire des analyses qualitatives et quantitatives non ciblées à très haute résolution et grande précision de masses de médicaments, métabolites, produits de dégradations, toxiques et autres molécules dans les matrices biologiques et formulations.

Nous offrons une gamme de services personnalisés selon les besoins de recherche.

### Développement de méthodes bioanalytiques

Développement de méthodes bioanalytiques dans les fluides biologiques.

Matrices : sang, plasma, sérum, CSF, urine, matrices complexes (organes et tissus).

### Validation de méthodes

Validation complète ou partielle des méthodes d'analyse s'inspirant des normes de qualité les plus élevées de l'industrie (ICH, FDA).

### Métabolisme *in vitro/in vivo*

Identification et caractérisation des métabolites.

Applications possibles : Identification et quantification de métabolites *in vivo*, fraction S9, microsomes, hépatocytes.

### Analyse d'échantillons précliniques et clinique

Applications possibles : bioanalyse PK, bioanalyse PD (biomarqueurs).