

## POURQUOI TRAVAILLER AVEC L'INSTITUT COCHIN ?

Travailler avec l'Institut Cochin c'est :

Travailler avec des membres de plateformes **reconnus** par leurs pairs et **experts** dans leur domaine.

Collaborer avec des plateformes **intégrées** dans des **réseaux** reconnus au niveau national.

Profiter d'un environnement de travail de **qualité** et en lien permanent avec la **recherche**.

Plus de **70 instruments et appareils** de pointe répartis sur **10 plateformes technologiques** pour la réalisation de vos projets en analyse moléculaire, cellulaire, tissulaire, organique ou sur le petit animal.

Un soutien pour lancer votre **projet multidisciplinaire** grâce à la **complémentarité** de nos plateformes.

Avoir accès aux services de **formation aux équipements** pour faire vos propres manipulations à l'Institut Cochin.



## CERTIFICATIONS ET CONTACTS

ENGAGÉE À FOURNIR DES SERVICES DE  
HAUTE QUALITÉ, **PROTÉOM'IC** EST  
CERTIFIÉE ISO9001 ET MEMBRE DES  
RÉSEaux



**IBISA**

✉ [u1016-proteomique@inserm.fr](mailto:u1016-proteomique@inserm.fr)



+33(0)1 40 51 64 99



Institut Cochin  
22, rue Méchain  
75014 PARIS

Métro 6 Saint-Jacques  
Métro 4 Denfert-Rochereau  
RER B Gare de Port-Royal

Pour plus d'informations,  
accédez à notre site et suivez-nous sur nos réseaux :



Proteom'IC Institut Cochin



**ic** |   
**PROTÉOM'IC**  
Plateforme

**PLATEFORME  
D'ANALYSES PROTÉOMIQUES  
PAR SPECTROMÉTRIE DE MASSE**

Prestations de services d'extraction de  
protéines, analyses statistiques et  
fonctionnelles



**Inserm**



Université  
Paris Cité

**ic** Institut  
Cochin

# NOTRE MISSION

La plateforme **PROTEOM'IC** propose des prestations de services et des projets de R&D en **analyses protéomiques par spectrométrie de masse** (160 projets/an).

Nos experts permanents mettent à disposition leurs savoir-faire pour vous **conseiller** et vous **accompagner de l'extraction des protéines à l'analyse statistique et fonctionnelle** des données jusqu'à la **publication** (+60 publications sur les 5 dernières années).

Elle est équipée de **4 spectromètres de masse** de dernière génération: timsTOF HT, timsTOF Pro, Orbitrap Fusion, et Orbitrap Q-Exactive<sup>+</sup>, chacun couplé à une **nanochromatographe RSLC-U3000**.

**PROTEOM'IC** réalise à la fois une **veille scientifique et technologique** pour offrir à ses clients les méthodes d'analyse les plus performantes (**98,5% de satisfaction**).

## NOTRE EXPERTISE

Notre plateforme propose ses services **à la carte** aux **académiques** et aux **industriels** :

- **Analyses protéomiques quantitatives globales** (relative ou absolue) ;
- **Analyses de partenaires protéiques** (AP-MS / Bio-ID / Co-IP) ;
- **Analyses phosphoprotéomiques** quantitatives globales différentielles et autres modifications protéiques (sur demande) ;
- **Analyses protéomiques de tissus fixés** au formol et inclus en paraffine (coupes FFPE) ;
- **Analyses protéomique d'échantillons de plasmas et d'expectorations** ;
- **Identification et caractérisation de protéines purifiées** avec ou sans séparation sur gel d'acrylamide ;
- **Analyse fonctionnelle** à partir de données de protéomique, transcriptomique et métabolomique ;
- **Autres prestations sur demande** (ex : Western Blots 2D).



Aiguille d'ionisation nanoESI nébulisant la sortie de chromatographie vers l'entrée du spectromètre.

Source: **PROTEOM'IC**

## EXEMPLES DE PROJETS

- Analyse d'échantillons FFPE avec mise en évidence de nouveaux biomarqueurs pour le diagnostic d'adénomes traditionnels festonnés ;
- Analyse protéomique globale en valeur absolue. Identification de +7 500 protéines et quantification de +6 100 protéines au cours de la différenciation érythroïde humaine.

## NOTRE FONCTIONNEMENT

- Prise de RDV par mail ;
- Discussion du projet puis validation de la fiche projet descriptive et récapitulative ;
- Traitement des échantillons ;
- Analyse et envoi des résultats ;
- Réunion de fin de projet et aide à l'analyse ;
- Accompagnement personnalisé jusqu'à la publication des travaux.