



Imagerie cellulaire et vésiculaire par  
cytométrie en flux et d'image

Un label porté par :



AMUTICYT offre des prestations de service pour réaliser des analyses et du tri par cytométrie en flux et cytométrie d'image en flux. Spécialisée notamment dans le domaine de l'hématologie humaine, c'est une structure de renommée internationale pour la détection et la caractérisation des «vésicules extracellulaires», produites par un grand nombre de cellules humaines et biomarqueurs cliniques d'intérêt. Elle propose de l'analyse par cytométrie conventionnelle (3 instruments) ou cytométrie d'image en flux (1 instrument) et du tri par cytométrie (1 instrument).

## NOS DOMAINES D'EXPERTISE



ANALYSES  
HÉMATOLOGIQUES &  
IMMUNOLOGIQUES



IMAGERIE  
CELLULAIRE PAR  
CYTOMÉTRIE



CYTOMÉTRIE DES  
VÉSICULES



TRI PAR  
CYTOMÉTRIE

## NOS OFFRES DE PRESTATION

### Mise à disposition :

Cytomètres analyseurs et cytomètre trieur de cellules disponibles pour des prestations de service, en autonome ou assistés par un ingénieur spécialiste.

### Recherche & Expertise :

- Aide à la création d'expériences de cytométrie, création de panels d'analyses
- Participation à des études académiques en collaboration avec des équipes universitaires

### Conseil & Formation

Formation sur les fondamentaux de la cytométrie en flux (théorique et pratique, réglages des instruments, mise en place d'un panel multi couleurs sur cellules et vésicules). Proposé en interne pour les étudiants et le personnel et en externe en prestation de service pour tout personnel.

## NOS AUTRES LABELS, CERTIFICATIONS & RÉSEAUX



AMUTICYT  
c/o C2VN | 27, boulevard Jean Moulin, 13005 Marseille  
www.plateformes-technologiques.univ-amu.fr

La plateforme AMUTICYT est adossée à



## NOS ÉQUIPEMENTS



GALLIOS

3 Lasers 10 fluorescences, fonctionnant sous Kaluza Acquisition.  
Il dispose d'un carrousel pour charger jusqu'à 32 tubes.



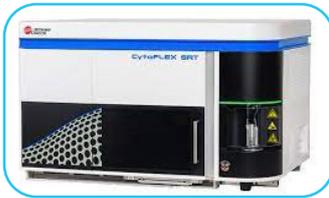
CYTOFLEX LX

6 lasers 21 couleurs, fonctionnant sous Cytextpert 2.2. Il dispose d'un lecteur tubes de 1,5 ml à 5 mL ainsi qu'un passeur de plaques 96 puits (fond plat, U, V, deepwell).



CYTOFLEX S

Cytomètre analyseur de cellules, équipé de 4 lasers, pouvant lire 13 couleurs. Cytomètre à avalanche photodiode. Lecteur de tubes et de plaques. Possibilité d'accéder au side scatter sur le laser violet. Logiciel Cytextpert.



CYTOFLEX SRT

Cytomètre trieur à avalanche photodiode, 4 lasers, 15 couleurs. Miroir de l'analyseur Cytoflex S, il fonctionne avec le logiciel Cytextpert. Instrument sous hotte à flux laminaire permettant de trier de l'échantillon humain/animal non qualifié. Trieur thermostaté (4° à 37°c). Pouvant trier 4 populations en simultanée. Peut trier en tube (5 et 15mL), plaque (96 puits, 384 puits), lame. Mode enrichissement, pureté, clonage



IMAGE STREAM X

Cytomètre imageur en flux équipé de 3 lasers, de 3 objectifs (20, 40 et 60x) et de 2 modules caméra, il peut analyser jusqu'à 10 couleurs en simultanée. Il fournit en plus des intensités de fluorescence de la cytométrie conventionnelle, des informations relatives à la forme des objets et la localisation subcellulaire de la fluorescence. Il dispose également d'un high gain mode pour augmenter la sensibilité de détection.

## NOS DOMAINES D'APPLICATION



Sciences de l'environnement et écologie, biologie cellulaire, biologie du développement, immunologie, neurosciences & neurologie, système cardiovasculaire & cardiologie, hématologie, oncologie, sciences du sport.

## NOS PARTENAIRES



## CONTACT AMUTICYT

 Stéphane Robert  
Directeur Technique

 [stephane.robert@univ-amu.fr](mailto:stephane.robert@univ-amu.fr)

 c/o C2VN  
27 Boulevard Jean Moulin  
13005 Marseille

 <https://plateformes-aix-marseille.univ-amu.fr/>



Un label porté par :

