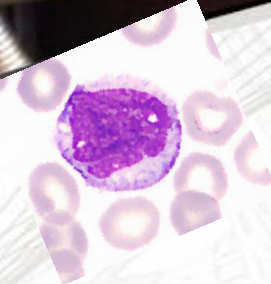
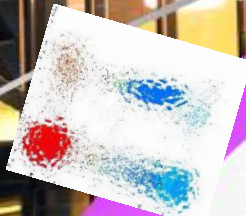




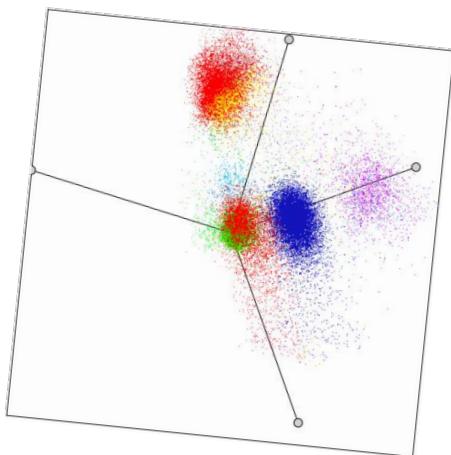
**UNIVERSITÉ  
JEAN MONNET**  
SAINT-ÉTIENNE



Université de Saint-Etienne



# Diplôme interuniversitaire d'Analyse cellulaire



Formation diplômante en  
**CYTOMETRIE EN FLUX**

Technique (protocole, instrument, préparations d'échantillon),  
analyse des données, interprétation  
diagnostique

Physiologie, pathologies, biotechnologie

## Applications

Hématologie,

*Leucémies, Lymphomes,  
Myélodysplasies*

Immunologie

*Déficits immunitaires,  
Allergie...*

Recherche biologique,  
Industrie Pharmaceutique



**Pour :**

Biologie Clinique  
Ingénieur, thésard,  
Technicien spécialisé,

Renseignements:

[Isabelle.clement@univ-st-etienne.fr](mailto:Isabelle.clement@univ-st-etienne.fr)

2 niveaux

Techniciens (cours 1 et 2 + stage pratique)

Biologistes (3 cours + stage)

3 Modules de 40 heures  
Stage de 160 heures  
Un rapport (septembre)  
Un examen (mai)

## Diplôme à Options

### Bases de la cytométrie en Flux

du début janvier

Définition objectifs individuels de stage

### Applications Hématologie

du début Mars

### Applications in Immunology

du début Mars

### Cours avancé

du mi Mai

### Stage pratique

2 Présentations par élèves pendant les cours  
4 semaines de pratique, un projet, un mémoire  
Présentation du projet pendant le cours avancé  
**Rapport** à remettre avant le 30 septembre

### Examen théorique (2x30 QCM)

Mai

#### Candidature :

Envoyer un CV, lettre de motivation  
Inscription définitive avant 30 Novembre  
(nombre limité de places)

Administration : Isabelle Clement  
[isabelle.clement@univ-st-etienne.fr](mailto:isabelle.clement@univ-st-etienne.fr)  
☎ 04-77-42-14-61

Secrétariat Claude Lambert  
[Claude.lambert@chu-st-etienne.fr](mailto:Claude.lambert@chu-st-etienne.fr)  
☎ : 04 77 12 05 13

#### Lieux :

**Cours** Faculté de Médecine Saint-Etienne  
**Pratique** : Cytométrie Pole de Biologie CHU Saint-Etienne  
et salle informatique Faculté de Médecine de Saint-Etienne  
**Stage** : au choix, après accord de l'équipe pédagogique

#### Accès

Train par Lyon  
TGV de Paris  
Aéroport Saint-Exupéry Lyon (+ tram et TER)