

Initiation à la cytométrie en flux - Applications en hématologie

NOUVEAU

Référence : TS.CYTH

TECHNIQUES SPÉCIALISÉES



Objectifs

- Principes, composants de l'appareil, techniques et protocoles de cytométrie en flux
- Applications cliniques de la cytométrie en flux avec études de cas pratiques en hématologie
- Défis et perspectives de la cytométrie en flux



Programme

Introduction à la cytométrie en Flux

Définition de la cytométrie en flux

Historique et évolution

Principes de base : dispersion de la lumière, fluorescence

Composants d'un cytomètre en Flux

Fluidique

Optique : lasers, traitement de la lumière émise

Electronique : système de détection

Informatique : analyse des données

Techniques et protocoles

Préparation des échantillons

Acquisition des données

Analyses multiparamétriques

Applications cliniques de la cytométrie en Flux

Hématologie :

- Typage cellulaire
- Analyse des hémopathies
- Détection de résistance aux anticancéreux
- CART-Cell.

Immunologie, Oncologie, Microbiologie (évoqué mais non développé)

Études de cas pratiques en hématologie

Analyse de données réelles

Interprétation des résultats

Présentation des applications cliniques

Défis et perspectives de la cytométrie en Flux

Limitations actuelles

Avancées technologiques

Futurs développements

Public

Technicien, Biologiste

Prérequis

Pas de prérequis pour le personnel de laboratoire

Pédagogie :

Théorie 70 % - TD/Étude de cas 30 %

Modalités pédagogiques

Questionnaire préalable.

Remise d'un support de cours.

Outils pédagogiques : Vidéoprojection.

Validation des acquis par test QCM/QROC.

Étude de satisfaction en fin de session.

Modalités pratiques

Durée journalière habituelle de formation : 7 h

Heure de début 1^{er} jour : 9h30

Heure de fin dernier jour : 17h

INTERVENANTS

Dr Ludovic SUNER

**ADAPTABLE SELON VOS BESOINS
INTER OU INTRA
PRÉSENTIEL OU DISTANCIEL**

DURÉE : 12 heures

Présentiel : 2 jours consécutifs

SESSIONS PROPOSÉES

Dates	Lieu	Coût (Net de taxe)
Du 08 au 09/12/25	PARIS	890 €



**Bio Médical
Formation**

Tél : 02 38 46 94 39

Mail : contact@biomedicalformation.fr

Organisme de formation N° 24 45 03852 45

« Ne vaut pas agrément de l'Etat »

SIRET 897 747 754 00017 - APE 8559A