

Technicien de laboratoire médical : maîtriser les phases pré-analytique, analytique et la gestion des risques des prélèvements

Objectifs pédagogiques :

- Comprendre les termes médicaux utilisés en laboratoires d'analyses médicales.
- Permettre de visualiser l'environnement de travail médical et paramédical
- Comprendre la place et le rôle du technicien dans un laboratoire médical
- Se perfectionner sur les différentes analyses de prélèvements
- Découvrir les nouveautés et innovations dans les laboratoires médicaux

Programme jours 1 et 2, socle commun

Jour 1 : 8h30-17h30 Socle commun 1ère partie

Accueil et pré test formation

- **Biologie Clinique**
 - Visite du laboratoire
 - Particularités du bilan biologique dans le cadre du cancer
- **Pause**
- **Biologie Moléculaire**
 - Génétique somatique / génétique constitutionnelle : les grands principes de la génétique en santé humaine
- **Déjeuner**
- **Cytogénétique**
 - Principes généraux de la cytogénétique (cycle cellulaire, division cellulaire, définition d'un caryotype)
 - Applications de la cytogénétique à l'onco-hématologie : cytogénétique ascisque (prélèvements, technique)
- **Pause**
- **Hygiène, sécurité et environnement** au laboratoire, cas pratiques

Jour 2: 8h45- 17h30 Socle commun 2ème partie

- **Cytogénétique**
 - Rôles du technicien en cytogénétique onco-hématologie
- **Pause**
- **Biologie Moléculaire**
 - Visite du laboratoire d'oncogénétique
 - Atelier pratique avec logiciels
- **Déjeuner**
- **Biologie Clinique**
 - Maîtriser la performance analytique grâce aux contrôles qualité
 - Infection de l'immunodéprimé : généralités
- **Pause**
- **ACP**
 - Présentation générale
 - Visite du service
 - Rôle du technicien en ACP
- **Post test formation - Synthèse de la journée**
- **Evaluation de la satisfaction**

Lieu : Centre Henri-Becquerel - IFHB - CHB5 - Rue Edouard Adam - Rouen

Dates : du 06 au 07/10/25 - **Socle commun**
(Pauses et déjeuners compris sur place)

Le 17/11/25 : Journées de spécialisation optionnelles au socle commun :

- Biologie spécialisée
- ACP

Découpage possible :

- Socle commun seul
- Socle commun + 1 des deux journées de spécialisation Biologie Spécialisée ou ACP

Public concerné : Détenir ou être en cours de formation d'un diplôme de technicien de laboratoire selon l'arrêté du 21 octobre 1992 fixant la liste des titres exigés des personnes employées en qualité de technicien dans un laboratoire d'analyses de biologie médicale.

Méthodes pédagogiques mobilisées : Méthode expositive, active, interrogative, démonstrative, visite de site, études de cas.

Modalités d'évaluation : Test autopoositionnement apprenant
Tests pré et post formation
Evaluation de la satisfaction

Référents Pédagogiques :

Dr Alain DALLEAC, MD - PhD
Chef du Département, Manuel BREQUIGNY, Cadre de Département de Biopathologie intégrée au Cancer

Intervenants : Professionnels de santé du Département de Biopathologie intégrée du Centre Henri-Becquerel

Contact :

Laurence ANNE
Coordnatrice Enseignement & Formation
Rue Edouard Adam - 76038 Rouen Cedex
(+33) 02.76.01.57.44
IFHB@chb.unicancer.fr

Si vous êtes en situation de handicap, n'hésitez pas à prendre contact par courriel
IFHB@chb.unicancer.fr

Nous suivre



Objectifs pédagogiques :

- Se spécialiser en cytogénétique onco-hématologie et biologie moléculaire
- Se familiariser avec les outils de bio-informatiques

Programme Journée de spécialisation Biologie spécialisée

08h30- 17h30

- **Accueil et pré test de formation**
- **Biologie Moléculaire**
 - Les principes techniques utilisées en génétique humaine
 - La PCR dans tous ses états : théorie et cas pratiques
 - Le séquençage nouvelle génération : théorie et cas pratiques
- **Pause**
- **Cytogénétique**
 - Cytogénétique onco-hémato : anomalies primaires et secondaires, applications aux différents types d'hémopathies malignes
 - Cytogénétique moléculaire : FISH (principes, types de sondes en onco-hémato)
- **Déjeuner**
- **Biologie informatique**
 - La bio-informatique au service de l'interprétation d'anomalies génétiques
- **Pause**
- **Biologie clinique**
 - Infections de l'immunodéprimé: apport du laboratoire et cas pratiques
- **Post test formation - Synthèse de la journée**
- **Evaluation de la satisfaction**

Lieu : Centre Henri-Becquerel - IFHB -
CHB5 - Rue Edouard Adam - Rouen

Dates : Le 17/11/25

**Journée de spécialisation Biologie
Spécialisée**

(Pauses et déjeuners compris sur place)

Pré-requis : avoir suivi la formation "Socle
Commun"

Public concerné : Détenir ou être en
cours de formation d'un diplôme de
technicien de laboratoire selon l'arrêté du
21 octobre 1992 fixant la liste des titres
exigés des personnes employées en
qualité de technicien dans un laboratoire
d'analyses de biologie médicale.

Méthodes pédagogiques mobilisées :
Méthode expositive, active, interrogative,
démonstrative, études de cas.

Modalités d'évaluation : Test
autopositionnement apprenant
Tests pré et post formation
Evaluation de la satisfaction

Référents Pédagogiques :
Dr Alain DALLEAC, MD - PhD
Chef du Département, Manuel
BREQUIGNY, Cadre de Département de
Biopathologie intégrée au Cancer

Intervenants : Professionnels de santé
du Département de Biopathologie
intégrée du Centre Henri-Becquerel

Contact : Laurence ANNE
Coordinatrice Enseignement & Formation
Rue Edouard Adam - 76038 Rouen Cedex
(+33) 02.76.01.57.44
IFHB@chb.unicancer.fr

Si vous êtes en situation de handicap,
n'hésitez pas à prendre contact par
courriel
IFHB@chb.unicancer.fr

Objectifs pédagogiques :

- Se spécialiser aux analyses complémentaires de biologie moléculaire d'immunohistochimie
- Savoir utiliser la pathologie numérique et les outils qui s'y affèrent

Programme journée de spécialisation ACP

8h30 - 17h30 ACP

Accueil et pré-test de formation

- **Présentation générale de la technique**
 - Flux des prélèvements en amont
 - Flux des prélèvements dans le service
- **Pause**
- **Présentation détaillée des différentes techniques d'ACP**
 - Cytologie
 - Biopsies - pièces opératoires
 - Numérisation des lames sur fond clair
- **Déjeuner**
- **Pathologie moléculaire**
 - FISH
 - BM à partir de prélèvements histologiques
- **Pause**
- **Présentation médicale**
 - Rôle du pathologiste
 - Cas cliniques sur lames numérisées
 - Pathologie rencontrées en ACP
- **Post test formation - Synthèse de la journée**
- **Evaluation de la satisfaction**

Lieu : Centre Henri-Becquerel - IFHB - CHB5
- Rue Edouard Adam - Rouen

Dates : Le 17/11/25

Journée de spécialisation ACP

(Pauses et déjeuners compris sur place)

Pré-requis : avoir suivi la formation "Socle Commun"

Public concerné : Détenir ou être en cours de formation d'un diplôme de technicien de laboratoire selon l'arrêté du 21 octobre 1992 fixant la liste des titres exigés des personnes employées en qualité de technicien dans un laboratoire d'analyses de biologie médicale.

Méthodes pédagogiques mobilisées :

Méthode expositive, active, interrogative, démonstrative, études de cas.

Modalités d'évaluation :

Test
autopositionnement apprenant
Tests pré et post formation
Evaluation de la satisfaction

Référents Pédagogiques :

Dr Alain DALLEAC, MD - PhD
Chef du Département, Manuel BREQUIGNY,
Cadre de Département de Biopathologie
intégrée au Cancer

Intervenants : Professionnels de santé du
Département de Biopathologie intégrée du
Centre Henri-Becquerel

Contact :

Laurence ANNE
Coordinatrice Enseignement & Formation
Rue Edouard Adam - 76038 Rouen Cedex
(+33) 02.76.01.57.44
IFHB@chb.unicancer.fr

Si vous êtes en situation de handicap,
n'hésitez pas à prendre contact par courriel
IFHB@chb.unicancer.fr