

FORMATION CONTINUE EN BIOLOGIE MEDICALE (FCBM)

A-R05-EPU-ENR-003-01

BROCHURE DE PRESENTATION DES FORMATIONS 2018

Pour répondre aux besoins de formation continue des biologistes médicaux et des techniciens de laboratoire médical, ProBioQual organise des formations depuis 1972.

Nos formations sont ouvertes aux biologistes médicaux et également aux techniciens de laboratoire pour les stages. Elles permettent de satisfaire aux obligations de DPC pour ceux qui le souhaitent. La prise en charge financière par les organismes collecteurs ou par l'Agence Nationale du DPC est subordonnée à l'intégralité de votre participation aux sessions présentiels.

Le programme des formations est établi en tenant compte des souhaits exprimés par les participants 2017 ayant répondu au questionnaire.

Un cycle de formation : 6 soirées du 12 mars au 19 novembre 2018

Public : biologistes médicaux privés et publics, internes de biologie médicale.

Formation mixte en 3 étapes :

Etape 1 : évaluation initiale des connaissances par QCM en début de chaque soirée

Etape 2 : présentielle : 6 soirées

Etape 3 : non présentielle : évaluation à distance des acquis et des pratiques par QCM après chaque soirée.

Pour ceux qui souhaitent valider leur obligation de DPC, les biologistes doivent être présents aux 3 soirées précisées au niveau du programme détaillé et satisfaire à l'évaluation initiale et a postériori.

Programme 2018 : disponible pages 3 et 4.

Les séances ont lieu les lundis soir à 20 heures 30 au NOVOTEL Lyon-Bron.

Une discussion avec les conférenciers est prévue à l'issue de chaque exposé.

Les textes des exposés peuvent être téléchargés après la séance par les inscrits sur le site Internet de Pro.Bio.Qual à l'adresse suivante <http://www.probioqual.com> (avec vos identifiants personnels dans l'accès réservé aux inscrits).

TARIF pour une personne, avec validation optionnelle du DPC : 230,00 €

TARIF préférentiel pour une inscription groupée pour 5 places pour les biologistes d'un même laboratoire (les biologistes peuvent être différents à chaque séance)

SANS validation du DPC : 840,00 €

NEW

6 Stages de formation (une journée)

Public : biologistes médicaux privés et publics, internes de biologie médicale, techniciens de laboratoire médical.

Formation en 3 étapes :

Etape 1 : évaluation initiale des connaissances et des pratiques par QCM.

Etape 2 : présentielle (une journée).

Etape 3 : non présentielle : évaluation à distance des acquis et des pratiques par QCM.

Programme des stages 2018 : disponible pages 5 à 10 :

1. Jeudi 5 avril 2018 : **Contrôle de qualité et accréditation.**
2. Jeudi 20 septembre 2018 : **Pathologies ostéo-articulaires et exploration biologique.**
3. Jeudi 27 septembre 2018 : **Leucémie aigüe chez l'enfant**
4. Jeudi 4 octobre 2018 : **Contrôle de qualité et accréditation.**
5. Jeudi 18 octobre 2018 : **Hépatites virales : quoi de neuf en 2018.**
6. Mardi 4 décembre 2018 : **Cancer Prostate et Thyroïde : diagnostic et suivi biologique.**

Les journées se déroulent de 9 heures à 17 heures 30 au NOVOTEL Lyon Part Dieu.

Un fascicule des textes des conférences est remis aux participants.

TARIF pour une personne, pour une journée, avec validation optionnelle du DPC : 425,00 €

COMMENT S'INSCRIRE

Vous trouverez ci-joint un formulaire d'inscription à nous retourner, accompagné du chèque d'un montant correspondant aux formations choisies à :

PROBIOQUAL FCBM – 7 rue Antoine Lumière – 69008 LYON

Merci de remplir le questionnaire de la page 5 sur les sujets que vous aimeriez voir traiter lors des prochaines formations.

CONTACTS



PROBIOQUAL FCBM – 7 rue Antoine Lumière – 69008 LYON



E-mail epu.biologie@probioqual.com



+33 (0)4 72 65 34 90



Fax : +33 (0)4 78 85 97 77



Accueil téléphonique du lundi au vendredi de 8H30 à 17H30



Toutes les informations sont sur notre site web : <http://www.probioqual.com>

FONCTIONNEMENT

Dès l'enregistrement de votre inscription nous vous envoyons par courrier postal :

- **Une attestation d'inscription avec vos identifiants** pour l'accès à notre site (consultation des textes, saisie des QCM post-formation, ...),
- **Une facture** correspondant à votre règlement,
- **Une convention de formation** si vous l'avez demandée.

Environ 10 jours avant le stage nous vous envoyons un rappel du programme, avec la date, l'heure et le plan du lieu de stage.

Une attestation de présence est remise à l'issue de chaque journée de stage.

En vous remerciant par avance pour la confiance que vous nous accordez,

Le comité d'organisation :

Pierre-Jean Bondon, Karim Chikh, Laurent Jallades, Bruno Mathian, Chantal Roure-Sobas.

CYCLE ANNUEL DE FORMATION CONTINUE

Du 12 mars au 19 novembre 2018 - NOVOTEL Lyon-Bron

Formation continue les lundis soir à 20 heures 30

Référence ANDPC en cours

Objectifs pédagogiques :

- Améliorer la maîtrise de l'interprétation des examens biologiques dans les différents domaines de la biologie : bactériologie, biochimie, hématologie, immunologie, parasitologie.
- Actualiser les connaissances pour permettre l'optimisation des stratégies diagnostiques.
- Contribuer à l'amélioration de la prise en charge des patients.
- Participer à l'efficacité médico-économique par la promotion de la juste prescription des examens biologiques.
- Renforcer l'action des biologistes pour une meilleure qualité des soins, en particulier dans le cadre de l'accréditation des laboratoires.

Moyens pédagogiques :

- Evaluation initiale des participants par QCM interactifs et questionnaire sur les pratiques professionnelles.
- Mise à disposition des supports pédagogiques sur le site Internet.
- Présentations théoriques par projection vidéo.
- Etude de cas concrets par projection vidéo.
- Evaluation et discussion sur le contenu de la soirée.
- Evaluation à distance des acquis par QCM sur Internet et de l'évolution des pratiques.

Intervenants :

- Biologistes médicaux hospitaliers et libéraux. Médecins spécialistes.

CYCLE ANNUEL DE FORMATION CONTINUE
Du 12 mars au 19 novembre 2018 - NOVOTEL Lyon-Bron

Formation continue les lundis soir à 20 heures 30

Référence ANDPC en cours

Programme 2018

<p>Lundi 12 mars</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Annonce d'une séropositivité VIH : rôle du biologiste en ville et à l'hôpital Caroline Charre, AHU, Laboratoire de Virologie, GH Nord, CHU de Lyon Leila Savoye, Novelab, Villefranche • Hyponatrémies Claude Guérin, Service de réanimation, GH Nord, CHU de Lyon • Grossesse et dysthyroïdie Mireille Bertholon Grégoire, Clinique du Renaison, Roanne
<p>Lundi 9 avril</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Interférence de la biotine en immunoanalyse Véronique Raverot, PH, Laboratoire de Biochimie, GH Est, CHU de Lyon • Hépatites Virales : prestation de conseil Christophe Ramière, MCU-PH, Laboratoire de Virologie, GH Nord, CHU de Lyon • Hémostase et grossesse Mathilde Beghin, Assistante Spécialiste, Laboratoire d'Hématologie, GH Sud, CHU de Lyon
<p>Lundi 14 mai</p> <p>Présence obligatoire pour la validation du DPC</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Biologie du sportif Sandra Winter, PH, Service de Médecine du Sport, HEH • Bilan lipidique Mathilde Di Filippo, PH, Laboratoire de Biochimie, GH Est, CHU de Lyon • Pré analytique en bactériologie : retour d'expérience Valérie Verneau, Laboratoire Biorhône, Roussillon
<p>Lundi 18 juin</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Thème unique : Habilitation du personnel : <ul style="list-style-type: none"> - Retour expériences : Cytologie Laurent Jallades, PH, Laboratoire d'Hématologie, GH Sud, CHU de Lyon - Retour expériences : Microbiologie Anne Tristan, MCU-PH, Laboratoire de Microbiologie, GH Nord, CHU de Lyon - Retour expériences : Retour Audits COFRAC Florian Scherrer, Laboratoire de l'avenue, Roussillon
<p>Lundi 17 septembre</p> <p>Présence obligatoire pour la validation du DPC</p>	<ul style="list-style-type: none"> • HTA : démarche diagnostique et biologie Pierre Lantelme, PU PH, service de Cardiologie, GH Nord, CHU de Lyon • Gestion des patients porteurs de BMR et BHR Solweig Gerbier, Unité d'hygiène et épidémiologie, GH Nord, CHU de Lyon • Pièges de l'interprétation de l'hémogramme Laurent Jallades, PH, Laboratoire d'Hématologie, GH Sud, CHU de Lyon
<p>Lundi 19 novembre</p> <p>Présence obligatoire pour la validation du DPC</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Le point en 2018 sur les différentes formes cliniques de borréliose de Lyme André Boibieux, PH, Service des maladies infectieuses, GH Nord, CHU de Lyon • Indices sériques Régine Cartier, PH, Laboratoire de Biochimie, GH Est, CHU de Lyon • Biomarqueurs de la polyarthrite rhumatoïde Frédéric Coutant, MCU-PH, Laboratoire d'Immunologie, GH Sud, CHU de Lyon

STAGE DE FORMATION CONTINUE

Jeudi 5 avril 2018 - Novotel Part Dieu Lyon

Contrôle de qualité et accréditation, Comment gérer les résultats des contrôles de qualité

Référence ANDPC 17471800002 session 1

Objectifs pédagogiques

Maîtriser les méthodes et outils nécessaires pour interpréter et utiliser les contrôles de qualité dans le cadre de l'accréditation des laboratoires.

Le contrôle de qualité constitue un outil essentiel pour s'assurer de la fiabilité des résultats rendus dans un laboratoire de biologie médicale.

Les contrôles internes de qualité et l'évaluation externe de la qualité sont une obligation réglementaire dans le cadre de l'accréditation des laboratoires.

Les objectifs de cette journée sont :

- Connaître les bases théoriques et statistiques des programmes de contrôle de qualité,
- Connaître les bases théoriques et statistiques de la définition des objectifs analytiques et de l'incertitude de mesure,
- Comprendre et interpréter les résultats du contrôle de qualité et des évaluations externes,
- Connaître les exigences de la norme NF EN ISO 15 189 pour la gestion des contrôles de qualité,
- Savoir organiser et conduire les revues des contrôles de qualité.
- Favoriser l'amélioration des pratiques.

Moyens pédagogiques

- Evaluation initiale des participants par QCM interactifs et questionnaire sur les pratiques professionnelles.
- Remise de fascicule de formation.
- Présentations théoriques sur vidéoprojecteur.
- Etude de cas concrets sur vidéoprojecteur.
- Evaluation et discussion sur le contenu de la journée.
- Evaluation à distance des acquis par QCM sur Internet et de l'évolution des pratiques.

Programme de la journée

9h00	Accueil des participants et évaluation initiale Bernard Poggi, Président de ProBioQual.
9h15	Généralités sur le contrôle de qualité et l'évaluation externe de la qualité. Bernard Poggi.
<i>10h45</i>	<i>Pause.</i>
11h00	Objectifs analytiques pour le contrôle de qualité et la validation de technique. Calcul de l'incertitude de mesure. Richard Cohen.
<i>13h00</i>	<i>Déjeuner</i>
14h00	Gestion des contrôles de qualité dans un laboratoire accrédité 15189. Florian Scherrer.
<i>15h45</i>	<i>Pause</i>
16h00	Apport et exploitation de l'évaluation externe de la qualité en biochimie. Régine Cartier.
17h00	Discussion, évaluation finale
17h30	Clôture de la journée.

Intervenants

- *Bernard Poggi, PH, Laboratoire de Biochimie GH Nord, CHU de Lyon*
- *Richard Cohen, PU-PH, Laboratoire de Biochimie, GH Edouard Herriot, CHU de Lyon*
- *Florian Scherrer, Laboratoire de l'avenue, Roussillon*
- *Régine Cartier, PH, Laboratoire de Biochimie, GH Est, CHU Lyon*

STAGE DE FORMATION CONTINUE

Jeudi 20 septembre 2018 - Novotel Lyon Part-Dieu

Pathologies ostéoarticulaires et exploration biologique

Référence ANDPC 1747180001

Objectifs pédagogiques

Les marqueurs biochimiques utilisés dans l'exploration des anomalies du métabolisme phosphocalcique et des pathologies osseuses ont évolué ces dernières années avec notamment de nouveaux acteurs. Un certain nombre de marqueurs qui était autrefois réservé à quelques laboratoires spécialisés est aujourd'hui largement diffusé (vitamine 25 OHD, PTH). Une mise à jour des connaissances sur l'exploration du métabolisme phosphocalcique et osseux dans le Laboratoire de Biologie Médicale paraît donc nécessaire, notamment :

- Connaître les mécanismes physiopathologiques des principales maladies osseuses, des anomalies du métabolisme phosphocalcique et des pathologies rhumatismales inflammatoires.
- Comprendre l'intérêt des principaux marqueurs biologiques utilisés dans l'exploration de ces pathologies.
- Favoriser l'amélioration des pratiques

Moyens pédagogiques

- Evaluation initiale des participants par QCM interactifs et questionnaire sur les pratiques professionnelles.
- Remise de fascicule de formation.
- Présentations théoriques sur vidéoprojecteur.
- Etude de cas concrets sur vidéoprojecteur.
- Evaluation et discussion sur le contenu de la journée.
- Evaluation à distance des acquis par QCM sur Internet et de l'évolution des pratiques.

Programme de la journée

9h00	Accueil des participants et évaluation initiale
9h15	Introduction à la physiopathologie des pathologies osseuses et aux désordres phosphocalciques : - Rappel sur le tissu osseux et le métabolisme phosphocalcique - Présentation des pathologies principales Jean Paul Larbre, Fabienne Coury-Lucas
10h15	Ostéoporose : épidémiologie, diagnostic, traitements, suivi biologique. Jean Paul Larbre, Marie Christine Carlier
10h45	<i>Pause.</i>
11h00	Ostéoporose : suite
11h30	Cas cliniques sur les anomalies du métabolisme phosphocalcique : hyperparathyroïdie primaire et secondaire, ostéomalacie, hypercalcémie maligne, hypocalcémie. Jean Paul Larbre, Marie Christine Carlier, Christelle Roger
13h00	<i>Déjeuner</i>
14h00	Physiopathologie, diagnostic et traitement des rhumatismes inflammatoires Fabienne Coury-Lucas, Frédéric Coutant
15h30	<i>Pause</i>
15h45	Cas cliniques autour des rhumatismes inflammatoires Fabienne Coury-Lucas, Frédéric Coutant
17h00	Discussion, évaluation.
17h30	Clôture de la journée

Intervenants :

- Marie-Christine Carlier, PH, Laboratoire de Biochimie, GH Sud, CHU de Lyon
- Fabienne Coury-Lucas, MCU-PH, Service de Rhumatologie, GH Sud, CHU de Lyon
- Frédéric Coutant, MCU-PH, Laboratoire d'Immunologie, GH Sud, CHU de Lyon
- Jean-Paul Larbre, CH, Service de Rhumatologie, GH Sud, CHU de Lyon
- Christelle Roger, PA, Laboratoire de Biochimie, GH Sud, CHU de Lyon

STAGE DE FORMATION CONTINUE

Jeudi 27 septembre 2018 - Novotel Lyon Part-Dieu

Leucémie aigüe chez l'enfant

Référence ANDPC en cours

Objectifs pédagogiques

Le biologiste a un rôle important dans le diagnostic et le suivi des leucémies aiguës de l'enfant. Cette hémopathie maligne représente le cancer pédiatrique le plus fréquent avec environ 470 nouveaux cas par an en France. La leucémie aiguë lymphoïde est la plus fréquente avec 400 nouveaux cas par an tandis que la leucémie aiguë myéloïde ne représente que 70 cas par an. Elle touche tous les âges de l'enfance de la naissance au stade adolescent-jeune adulte.

Les objectifs de cette journée sont

- Acquérir une meilleure connaissance des différentes leucémies aiguës rencontrées au cours de l'enfance et de l'adolescence
- Mieux appréhender la prise en charge initiale de ces patients au laboratoire : connaître les signes évocateurs et les perturbations de l'hémogramme
- Renforcer sa connaissance des outils biologiques de diagnostics disponibles
- Aborder la notion de facteurs pronostiques de la maladie
- Connaître les modalités actuelles de prise en charge thérapeutique
- Simuler une mise en situation au diagnostic par le biais de la présentation de cas concrets
- Favoriser l'amélioration des pratiques

Moyens pédagogiques

- Evaluation initiale des participants par QCM interactifs et questionnaire sur les pratiques professionnelles.
- Remise de fascicule de formation.
- Présentations théoriques sur vidéoprojecteur.
- Etude de cas concrets sur vidéoprojecteur.
- Evaluation et discussion sur le contenu de la journée.
- Evaluation à distance des acquis par QCM sur Internet et de l'évolution des pratiques.

Programme de la journée

9h00	Accueil des participants et évaluation initiale
9h15	Aspects épidémiologiques - Étiologies et leucémogénèse Carine Halfon-Domenech, Marie Pierre Pages
10h00	Aspects cliniques - Prise en charge initiale Carine Halfon-Domenech
10h45	<i>Pause.</i>
11h00	Biologie des leucémies aiguës de l'enfant : cytologie, typage immunologique Sandrine Girard
12h00	Aspects cytogénétiques et moléculaires Marie Pierre Pages
13h00	<i>Déjeuner</i>
14h00	Cas particuliers au laboratoire : Syndrome de Down, LA chez l'enfant de moins de 1 an, LAL Phi+ Sandrine Girard, Marie Pierre Pages
15h00	Evaluation du pronostic, Chimiothérapie et allogreffe de moëlle osseuse Carine Halfon-Domenech
15h45	<i>Pause</i>
16h00	Cas cliniques Sandrine Girard, Marie Pierre Pages, Carine Halfon-Domenech
17h00	Discussion, évaluation finale S Girard, MP Pages, Caroline Halfon-Domenech
17h30	Clôture de la journée

Intervenants :

- *Sandrine Girard, Praticien Hospitalier, Laboratoire d'Hématologie, GH Est, CHU de Lyon*
- *Marie-Pierre Pagès, Praticien Hospitalier, Laboratoire d'Hématologie, GH Sud, CHU de Lyon*
- *Carine Halfon-Domenech, MCU PH, Institut d'Hématologie et d'Oncologie Pédiatrique, CHU de Lyon*

STAGE DE FORMATION CONTINUE

Jeudi 4 octobre 2018 - Novotel Part Dieu Lyon

Contrôle de qualité et accréditation, Comment gérer les résultats des contrôles de qualité

Référence ANDPC 17471800002 session 2

Objectifs pédagogiques

Maîtriser les méthodes et outils nécessaires pour interpréter et utiliser les contrôles de qualité dans le cadre de l'accréditation des laboratoires.

Le contrôle de qualité constitue un outil essentiel pour s'assurer de la fiabilité des résultats rendus dans un laboratoire de biologie médicale.

Les contrôles internes de qualité et l'évaluation externe de la qualité sont une obligation réglementaire dans le cadre de l'accréditation des laboratoires.

Les objectifs de cette journée sont :

- Connaître les bases théoriques et statistiques des programmes de contrôle de qualité,
- Connaître les bases théoriques et statistiques de la définition des objectifs analytiques et de l'incertitude de mesure,
- Comprendre et interpréter les résultats du contrôle de qualité et des évaluations externes,
- Connaître les exigences de la norme NF EN ISO 15 189 pour la gestion des contrôles de qualité,
- Savoir organiser et conduire les revues des contrôles de qualité.
- Favoriser l'amélioration des pratiques.

Moyens pédagogiques

- Evaluation initiale des participants par QCM interactifs et questionnaire sur les pratiques professionnelles.
- Remise de fascicule de formation.
- Présentations théoriques sur vidéoprojecteur.
- Etude de cas concrets sur vidéoprojecteur.
- Evaluation et discussion sur le contenu de la journée.
- Evaluation à distance des acquis par QCM sur Internet et de l'évolution des pratiques.

Programme de la journée

9h00	Accueil des participants et évaluation initiale. Bernard Poggi, Président de ProBioQual.
9h15	Généralités sur le contrôle de qualité et l'évaluation externe de la qualité. Bernard Poggi.
<i>10h45</i>	<i>Pause.</i>
11h00	Objectifs analytiques pour le contrôle de qualité et la validation de technique. Calcul de l'incertitude de mesure. Richard Cohen.
<i>13h00</i>	<i>Déjeuner</i>
14h00	Gestion des contrôles de qualité dans un laboratoire accrédité 15189. Thierry Drier.
<i>15h45</i>	<i>Pause</i>
16h00	Apport et exploitation de l'évaluation externe de la qualité en biochimie. Régine Cartier.
17h00	Discussion, évaluation finale.
17h30	Clôture de la journée

Intervenants

- *Bernard Poggi, PH, Laboratoire de Biochimie GH Nord, CHU de Lyon*
- *Richard Cohen, PU-PH, Laboratoire de Biochimie, GH Edouard Herriot, CHU de Lyon*
- *Thierry Drier, Laboratoire IsiBio, Meximieux*
- *Régine Cartier, PH, Laboratoire de Biochimie, GH Est, CHU Lyon*

STAGE DE FORMATION CONTINUE

Judi 18 Octobre 2018 - Novotel Part Dieu Lyon

Hépatites virales : quoi de neuf en 2018 ?

Référence ANDPC en cours

Objectifs pédagogiques

- Actualiser les connaissances épidémiologiques, cliniques et thérapeutiques sur les hépatites A à E.
- Faire le point sur l'utilisation rationnelle des outils du diagnostic et du suivi virologique. L'utilisation des marqueurs sérologiques, antigéniques et moléculaires (charge virale, génotypage) sera discutée en fonction des arbres décisionnels utilisés en pratique quotidienne.
- Faire le point sur les conditions d'utilisation des marqueurs pronostiques selon les recommandations actuelles (HAS, conférences de consensus...)

Moyens pédagogiques

- Evaluation initiale des participants par QCM interactifs et questionnaire sur les pratiques professionnelles.
- Remise de fascicule de formation.
- Présentations théoriques sur vidéoprojecteur.
- Etude de cas concrets sur vidéoprojecteur.
- Evaluation et discussion sur le contenu de la journée.
- Evaluation à distance des acquis par QCM sur Internet et de l'évolution des pratiques.

Programme de la journée

9h00	Accueil des participants et évaluation initiale.
9h15	Hépatite A, Hépatite C : des nouvelles IST ? Patrick Miaillhes
10h00	Hépatite E : une nouvelle zoonose en France, savoir y penser. Christophe Ramière
10h45	<i>Pause.</i>
11h00	Hépatite B et C chronique : évaluation de la fibrose et traitement en 2018. Patrick Miaillhes
13h00	<i>Déjeuner</i>
14h00	Stratégie d'utilisation des marqueurs sérologiques, antigéniques et moléculaires. Christophe Ramière, Caroline Charre
15h45	<i>Pause</i>
16h00	Arbre décisionnel en pratique quotidienne, illustrations par des cas cliniques. Patrick Miaillhes, Christophe Ramière, Caroline Charre
17h00	Discussion, évaluation finale.
17h30	Clôture de la journée

Intervenants :

Patrick Miaillhes, PH, Service des Maladies Infectieuses, GH Nord, CHU de Lyon

Christophe Ramière, MCU PH, Laboratoire de Virologie, GH Nord, CHU de Lyon

Caroline Charre, AHU, Laboratoire de Virologie, GH Nord, CHU de Lyon

STAGE DE FORMATION CONTINUE

Mardi 04 décembre 2018 - Novotel Part Dieu Lyon

Cancer Prostate et Thyroïde : diagnostic et suivi biologique

Référence ANDPC en cours

Objectifs pédagogiques

Les cancers de la prostate représentent la cause principale de mortalité par cancer chez l'homme. Le marqueur utilisé pour le dépistage ciblé et la surveillance thérapeutique est le PSA. D'autres marqueurs ont été étudiés mais ne sont pas encore passés en pratique courante

Le cancer thyroïdien est un cancer de bon pronostic dans les formes différenciées les plus fréquentes.

Les objectifs de cette formation :

- Renforcer ses connaissances sur les pathologies et les recommandations de prise en charge.
- Approfondir les connaissances sur l'exploration biologique associée à ces pathologies.
- Connaître l'utilité clinique ainsi que les caractéristiques préanalytiques et analytiques des marqueurs concernés.
- Favoriser l'amélioration des pratiques.

Moyens pédagogiques

- Evaluation initiale des participants par QCM interactifs et questionnaire sur les pratiques professionnelles.
- Remise de fascicule de formation.
- Présentations théoriques sur vidéoprojecteur.
- Etude de cas concrets sur vidéoprojecteur.
- Evaluation et discussion sur le contenu de la journée.

Programme de la journée

9h00	Accueil des participants et évaluation initiale.
9h15	Biologie du cancer de la prostate et de la thyroïde Ines Dominique
10h00	PSA : les différentes formes moléculaires, les contraintes préanalytiques, les performances analytiques, interprétation lors de la validation biologique Virginie Vlaeminck
<i>10h45</i>	<i>Pause.</i>
11h00	Cas cliniques sur le cancer de la prostate. Ines Dominique, Virginie Vlaeminck
<i>12h30</i>	<i>Déjeuner</i>
14h00	Le cancer de la thyroïde : rappel anatomique, épidémiologie, classification, dépistage, diagnostic, traitement et surveillance Claire Bournaud-Salinas
14h45	Exploration biologique et cancers de la thyroïde : les marqueurs utilisés, contraintes préanalytiques, performance analytique, interprétation lors de la validation biologique Véronique Raverot
<i>15h30</i>	<i>Pause</i>
15h45	Cas cliniques sur les cancers thyroïdiens Claire Bournaud-Salinas, Véronique Raverot
17h00	Discussion, évaluation finale.
17h30	Clôture de la journée

Intervenants

- *Ines Dominique, CCA, Service d'Urologie, GH Sud, CHU de Lyon*
- *Virginie Vlaeminck, MCU-PH, Laboratoire de Biochimie, GH Sud, CHU de Lyon*
- *Claire Bournaud-Salinas, PH, Médecine Nucléaire, GH Est, CHU de Lyon*
- *Véronique Raverot, PH, Laboratoire de Biochimie, GH Est, CHU de Lyon*