

Merci.



Bioformation 2022

Merci,

Toute l'équipe Bio tient à vous dire merci pour le dévouement dont vous avez fait preuve durant cette crise sanitaire au service de tous les français.

Nous avons beaucoup parlé du personnel soignant, à juste titre, mais nous savons, nous qui vous connaissons bien, l'importance du laboratoire d'analyse dans ce processus de soin...

Les formateurs Bioformation sont en quasi-totalité des chefs de service aux prises avec le quotidien, ainsi ils sont conscients des choix et des responsabilités qu'il a fallu prendre pour chacun d'entre vous.

Nous avons vu passer dans nos locaux, pour chacune de nos formations, du personnel fatigué mais motivé et conscient de participer à une lutte historique contre un virus toujours plus combatif.

Ces quelques mots pour vous dire à quel point nous sommes fiers d'être à vos côtés depuis si longtemps et pour encore de longues années.

Sachez que Bioformation se modernise pour maintenir le niveau d'excellence que vous connaissez et auquel vous vous astreignez vous-même pour permettre de réaliser la mission pour laquelle vous œuvrez de façon quotidienne :

Contribuer à sauver des vies

Cordialement,
Toute l'équipe Bioformation

Comment se déroule une formation Bioformation ?



Tout d'abord il y a de fortes chances que vous soyez amené à être en contact avec notre biologiste « maison » : Vincent

En effet, Vincent est venu grossir les rangs de Bioformation en 2020 car nous avons besoin de sa vision et de ses compétences. Il est à la fois Docteur en immunologie et également ancien dirigeant de laboratoire et ancien cadre supérieur dans le médical training center du CHU de Rouen.



Vincent est assisté de main de maître par Hasna, jeune diplômée d'un Master Management et Commerce International qui sera un véritable atout pour vous proposer un service de qualité et répondre à toutes vos interrogations.



Une fois la commande passée vous serez en lien avec Héloïse, que la majorité d'entre vous connaît déjà car elle officie chez Bioformation depuis plusieurs années. Héloïse est réactive, organisée et particulièrement concernée par la qualité de service de Bioformation. Elle gère toute l'organisation et fera en sorte que vous soyez à votre aise.



Nous nous devons maintenant de vous présenter notre « cherry on the cookie », la formidable Corinne qui gère l'ensemble de l'administratif au sein de l'institut. Elle allie professionnalisme et sérieux pour vous assurer un suivi optimal.

Vous l'avez compris Bioformation vous permet d'allier une gestion de grand groupe avec une équipe de proximité et des « vrais gens » qui seront ravis de vous répondre.

LES POINTS FORTS BIOFORMATION

- Depuis 1980 à vos côtés.
- Le seul spécialiste de la formation en biologie médicale en France.
- Une équipe de proximité alliée à la force d'un groupe.
- Des méthodes pédagogiques innovantes.
- Des formations inédites et des nouveautés tous les ans.
- Certifié ISO 9001 depuis 15 ans.
- 1300 programmes transverses à votre disposition via le Groupe Lexom



BIOFORMATION EN QUELQUES CHIFFRES

40 ANS

+35000
STAGIAIRES FORMÉS

+800
COMPÉTENCES

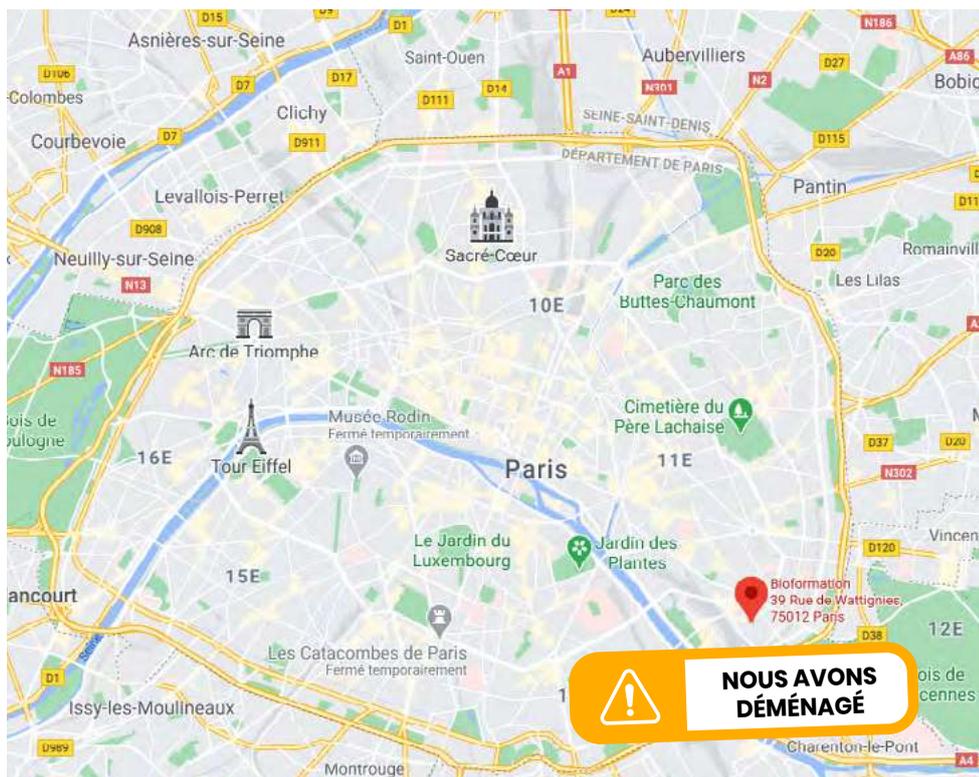
+4000
SESSIONS DE FORMATION

+400 ANS
D'EXPÉRIENCE CUMULÉ DES
FORMATEURS

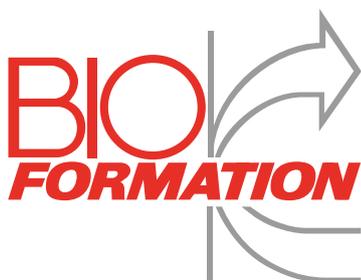
ILS NOUS FONT CONFIANCE



NOUS TROUVER DANS PARIS



NOUS CONTACTER



**39 Rue de Wattignies
75012 PARIS**

Tél : 01 42 15 20 31

Fax : 01 42 15 20 36

Mail : contact@bioformation.org



COMMENT NOUS REJOINDRE

Métro :
ligne 8 - Station Michel Bizot
ligne 6 ou 8 - Station Daumesnil

Tramway T3A :
Station Porte Dorée
Station Porte de Charenton



SOMMAIRES

Gestion et Assurance de la Qualité p.7



Management et Communication p.13



Environnement - Hygiène - Sécurité p.18



Anatomo-cyto-pathologie p.20



Biochimie p.23



Hématologie et Immunologie p.26



Microbiologie p.31



Biologie Clinique p.34



Biologie Moléculaire - Techniques nouvelles p.37





Gestion et Assurance de la Qualité

# Ref	Intitulé et Objectifs	Durée & Coût (Net)	Sessions
AQ.AB	Auditeurs de laboratoire <ul style="list-style-type: none"> Réaliser des audits internes et externes selon la NF EN ISO 17025 et NF EN ISO 15189 Préparer le laboratoire à l'accréditation et/ou la certification Maintenir et améliorer le système Assurance Qualité Auditer et évaluer les sous-traitants et les collaborateurs 	2 jours 14h 990€	INTRA INTER PARIS : Du 07 au 08/10/2021 Du 14 au 15/12/2022
AQ.AI	Audit interne suivant NF EN ISO 15189 <ul style="list-style-type: none"> Mettre en oeuvre un plan d'audit en laboratoire Suivre les résultats d'un plan d'amélioration Etre auditeur interne au laboratoire 	3 jours 21h 1275€	INTRA INTER PARIS : Du 23 au 25/03/2022
AQ.BD	Validation et contrôle de Qualité d'une méthode d'analyse biologique <ul style="list-style-type: none"> Maîtriser les statistiques et les protocoles opératoires nécessaires à la validation d'une méthode d'analyse biologique Protocoles VALTEC (SFBC) et COFRAC exploités avec le tableur Excel® (Microsoft) Application à l'évaluation interne de la qualité (EIQ) 	4 jours 32h 1620€	INTRA INTER PARIS : Du 14 au 17/06/2022
AQ.BIOD	Biologie délocalisée et système de management de la qualité <ul style="list-style-type: none"> Mettre en conformité le système de management de la qualité en regard de la norme NF EN ISO 22870 	2 jours 13h 990€	INTRA INTER PARIS : Du 30/09/2021 au 01/10/2021 Du 21 au 22/03/2022
AQ.CQF	Gestion des contrôles qualité au laboratoire <ul style="list-style-type: none"> Gérer les CIQ de manière quotidienne Mettre en oeuvre un nouveau lot de contrôle Organiser la gestion des EEQ Suivre les résultats avec leur encadrement 	2 jours 14h 980€	INTRA INTER PARIS : Du 19 au 20/05/2022
AQ.EC	Anticiper les principaux écarts relevés en évaluation COFRAC <ul style="list-style-type: none"> Identifier les écarts les plus fréquemment rencontrés en évaluation Proposer des plans d'actions par des mises en situation Citer les principales exigences de la norme NF EN ISO 15189 	2 jours 14h 980€	INTRA INTER PARIS : Du 02 au 03/06/2022



Gestion et Assurance de la Qualité

# Ref	Intitulé et Objectifs	Durée & Coût (Net)	Sessions
AQ.HA	L'harmonisation du SMQ au Laboratoire <ul style="list-style-type: none"> Harmoniser son système de management de la qualité Préserver son accréditation (quelle que soit la forme juridique du laboratoire) 	1 jour 7h 520€	INTRA INTER PARIS : Le 27/09/2021 Le 26/09/2022
AQ.IMA	Mettre en ?uvre et maîtriser un système qualité en imagerie médicale <ul style="list-style-type: none"> Connaître et comprendre les principes guides d'un système de management de la qualité, méthodologie de conduite d'une démarche qualité en imagerie médicale Présenter les exigences qualité en en donnant une interprétation pragmatique accompagnée d'exemples concrets 	2 jours 14h 950€	INTRA INTER PARIS : Du 01 au 02/09/2021 Du 27 au 28/06/2022
AQ.IQ	Indicateurs qualité <ul style="list-style-type: none"> Mettre en oeuvre les indicateurs qualité nécessaires au suivi de la politique qualité du laboratoire 	2 jours 13h 980€	INTRA INTER PARIS : Du 11 au 12/10/2021 Du 10 au 11/10/2022
AQ.IS	La norme ISO 15189 – Exigences particulières concernant la qualité et la compétence des L.B.M. <ul style="list-style-type: none"> Mettre en oeuvre un système qualité conformément aux exigences de la norme NF EN ISO 15189 	3 jours 21h 1250€	INTRA INTER PARIS : Du 29/11/2021 au 01/12/2021 Du 28 au 30/11/2022
AQ.LEAN	Le Lean Management au laboratoire <ul style="list-style-type: none"> Mettre en oeuvre une démarche de type Lean management au sein de son laboratoire Améliorer l'efficacité de l'organisation Optimiser les coûts et notamment ceux dus aux gaspillages Améliorer la prise en charge des patients/clients Développer les talents des collaborateurs 	3 jours 19,5h 1250€	INTRA INTER PARIS : Du 13 au 15/10/2021 Du 12 au 14/10/2022
AQ.MT	Métrologie <ul style="list-style-type: none"> Développer un plan d'étalonnage Gérer un parc d'appareils 	3 jours 21h 1290€	INTRA INTER PARIS : Du 05 au 07/04/2022



Gestion et Assurance de la Qualité

# Ref	Intitulé et Objectifs	Durée & Coût (Net)	Sessions
AQ.NC	Maitrise des Non-Conformités et amélioration continue <ul style="list-style-type: none"> Mettre en oeuvre un système de gestion des non-conformités conformément aux exigences des référentiels d'Assurance de la Qualité Gérer les actions correctives et préventives de leur structure 	2 jours 13h 980€	INTRA INTER PARIS : Du 28 au 29/09/2021 Du 27 au 28/09/2022
AQ.PF	Méthodes analytiques : analyse de risque et gestion de la portée flexible <ul style="list-style-type: none"> Réaliser spécifiquement une analyse de risques d'une méthode analytique dans le respect de la gestion de la portée flexible Identifier les risques Mettre en oeuvre une analyse de risque au moment opportun Organiser une gestion dynamique des risques dans le respect des exigences d'accréditation Norme ISO 15189 et référentiels COFRAC SH REF 02 et SH REF 08 	1 jour 7h 520€	INTRA INTER PARIS : Le 10/12/2021 Le 09/12/2022
AQ.RK	Gestion des risques et amélioration continue <ul style="list-style-type: none"> S'approprier les outils permettant d'identifier, de quantifier et de réduire les risques critiques au laboratoire Mettre en oeuvre des actions d'amélioration pertinentes conformément à la norme NF EN ISO 15189 	2 jours 14h 980€	INTRA INTER PARIS : Du 07 au 08/06/2022
AQ.RPB	Méthode de résolution de problème en phase pré-analytique <ul style="list-style-type: none"> Décrire le processus pré-analytique du laboratoire Prendre conscience des exigences normatives et réglementaires qui s'appliquent au processus Maîtriser le processus en appliquant les exigences Proposer des améliorations au processus en identifiant les dysfonctionnements et risques 	2 jours 14h 980€	INTRA INTER PARIS : Du 10 au 11/05/2022
AQ.RQ	Référent Qualité en laboratoire <ul style="list-style-type: none"> Conduire une démarche d'Amélioration de la Qualité Gérer un Système Qualité dans un Laboratoire de Biologie Médicale 	4 jours 28h 1530€	INTRA INTER PARIS : Du 14 au 17/09/2021 Du 13 au 16/09/2022
AQ.ST	Outils statistiques et accréditation en biologie médicale <ul style="list-style-type: none"> Connaître les bases de l'utilisation de statistiques en Biologie médicale courante Comprendre les enjeux de la mise en oeuvre d'outils statistiques au niveau des différentes phases de l'activité de biologie médicale Améliorer sa pratique dans le cadre de l'application de la norme NF EN ISO 15189 au sein du laboratoire 	2 jours 14h 980€	INTRA INTER PARIS : Du 02 au 03/12/2021 Du 01 au 02/12/2022



Gestion et Assurance de la Qualité

# Ref	Intitulé et Objectifs	Durée & Coût (Net)	Sessions
AQ.VQL	Validation des méthodes analytiques qualitatives <ul style="list-style-type: none">Définir un dossier de validation de méthode qualitative dans les principales familles de la biologie	2 jours 14h 520€	INTRA INTER PARIS : Le 16/05/2022
AQ.VQT	Validation des méthodes analytiques quantitatives <ul style="list-style-type: none">Définir un dossier de méthode de validation analytique pour une méthode quantitative (et semi quantitative)	1 jour 7h 980€	INTRA INTER PARIS : Du 17 au 18/05/2022
IMA.AI	Audit interne - pratique de l'audit en imagerie médicale <ul style="list-style-type: none">Comprendre la place de l'audit dans une démarche qualité en imagerie médicaleConduire un audit interne d'un système qualité en imagerie médicale	1 jour 7h 530€	INTRA INTER PARIS : Le 31/05/2022
IMA.PR	Maîtriser l'approche processus et l'analyse de risques en imagerie médicale et l'analyse de risques <ul style="list-style-type: none">Comprendre l'approche processusIdentifier et analyser les processusRéaliser l'analyse de risqueDéfinir les indicateurs de maîtrise des processusOptimiser les processus	1 jour 7h 530€	INTRA INTER PARIS : Le 07/06/2022
ISO	Comprendre et appliquer la norme ISO 15189 <ul style="list-style-type: none">Connaître et comprendre les principes guides de la Norme NF EN ISO 15189 et des référentiels COFRACConnaître et comprendre les exigences normativesMettre en place une méthodologie de conduite de la démarche d'accréditation ISO 15189	1 jour 7h 530€	INTRA INTER PARIS : Le 18/03/2022
PREANA	Examen biologique : organiser la phase pré-analytique pour l'accréditation ISO 15189 <ul style="list-style-type: none">Connaître les exigences de l'accréditation COFRAC référentiel NF EN ISO 15189 et SH REF 02 relatives à la phase préanalytique de l'examen biologiqueDonner une interprétation pragmatique de ces exigencesApporter les réponses à ces exigences par une approche organisationnelle des processusSavoir mettre en place les solutions adaptées au laboratoire	1 jour 7h 520€	INTRA INTER PARIS : Le 09/09/2021 Le 08/09/2022



Gestion et Assurance de la Qualité

# Ref	Intitulé et Objectifs	Durée & Coût (Net)	Sessions
QUALIF	Gestion des compétences, qualification et habilitations du personnel <ul style="list-style-type: none"> • Connaître et comprendre les exigences d'accréditation relatives aux compétences du personnel du laboratoire et personnel externe associé aux processus de l'examen biologique • Connaître et comprendre les exigences d'accréditation 	1 jour 7h 520€	INTRA INTER PARIS : Le 10/09/2021 Le 09/09/2022
IMA.RQ	RÉFÉRENT QUALITÉ EN IMAGERIE MÉDICALE ET MÉDECINE NUCLÉAIRE <ul style="list-style-type: none"> • Comprendre les exigences règlementaires liées à la mise en place d'un système de management de la qualité • Disposer d'une méthodologie de conduite d'une démarche qualité en imagerie médicale et médecine nucléaire • Etablir les dispositions requises et construire un système qualité • Piloter, gérer et manager un système qualité • Gérer le système qualité mis en place 	5 jours 35h 1750€	INTRA INTER PARIS : Du 10 au 11/03/2022 et du 06 au 08/04/2022
AQ.FM	La fonction métrologique au laboratoire <ul style="list-style-type: none"> • Assurer le poste de responsable métrologie du laboratoire • Maîtriser les compétences métrologiques nécessaires à la prise des décisions : achat qualification, conformité, maîtrise des coûts • Gérer les instruments de mesure du laboratoire • Assurer la traçabilité • Intégrer la métrologie dans le système qualité 	3 jours 23h 1290€	INTRA INTER PARIS : Du 11 au 13/05/2022
AQ.SIL	Maitrise des systèmes informatiques au laboratoire <ul style="list-style-type: none"> • Définir la criticité de leurs équipements informatiques • Valider leur système à l'installation et après chaque nouvelle version • Apporter en toute sécurité, les modifications de paramétrage nécessaire à leur utilisation • Gérer leur parc de matériels • Garantir leurs données informatiques 	2 jours 13h 980€	INTRA INTER PARIS : Du 09 au 10/06/2022
AQ.CTA	Contractualisation et accréditation <ul style="list-style-type: none"> • Identifier les besoins de contrats avec les clients, les partenaires, les sous traitants les fournisseurs du laboratoire • Rédiger un contrat et l'évaluer • Mener une revue de contrat 	1 jour 7h 520€	INTRA INTER PARIS : Le 13/09/2021 Le 12/09/2022
IMA.S	Comprendre et appliquer la décision ASN 2019-DC-0660 <ul style="list-style-type: none"> • Connaître et comprendre les exigences de la décision ASN 2019-DC-0660 • Identifier les dispositions à établir pour répondre aux exigences • Identifier les exigences de gestion de la qualité et les comprendre en les illustrant d'exemples concrets 	1 jour 7h 520€	INTRA INTER PARIS : Le 17/03/2022



Gestion et Assurance de la Qualité

# Ref	Intitulé et Objectifs	Durée & Coût (Net)	Sessions
GES.ET	Norme Iso 17025 : Exigences générales concernant la compétence des laboratoires d'étalonnage et d'essais <ul style="list-style-type: none">Restituer l'ensemble des exigences de la norme NF EN ISO 17025	1 jour 7h 520€	INTRA INTER PARIS : Le 10/11/2021 le 4/04/2022 Nouveau
IMA.PRO	IMAGERIE MEDICALE : Maîtriser les processus rendez-vous et accueil patient <ul style="list-style-type: none">Disposer d'une explication des exigences de la décision ASN 2019-DC-0660Maîtriser les dispositions à établir et savoir les mettre en oeuvre pour répondre aux exigencesApporter les réponses à ces exigences par une approche organisationnelle des processusSavoir mettre en place les solutions adaptées au centre d'imagerie	1 jour 7h 530€	INTRA INTER PARIS : Le 21/11/2022
IMA.QUALIF	IMAGERIE MEDICALE : Gestion des compétences, qualification et habilitations du personnel <ul style="list-style-type: none">Disposer d'une explication des exigences de la décision ASN 2019-DC-0660,piloter le processus personnelmaîtriser les dispositions à établir et savoir les mettre en oeuvre pour répondre aux exigences relatives à la gestion des compétences et de l'habilitation du personnelDisposer des outils de gestion des compétences	1 jour 7h 530€	INTRA INTER PARIS : Le 22/11/2022

Ingénierie de formation sur mesure



Vous avez un besoin spécifique de formation ?

Que ce soit sur l'un des thèmes proposés dans le catalogue ou bien sur une **problématique qui vous est propre**, nous pouvons vous aider à construire votre projet de formation.

Contactez-nous par téléphone au **01.42.15.20.31**
ou par email **contact@bioformation.org**



Management et Communication

# Ref	Intitulé et Objectifs	Durée & Coût (Net)	Sessions
BABIO	Comprendre la prescription médicale d'analyses biologiques <ul style="list-style-type: none">Comprendre et mémoriser le vocabulaire médicalAppréhender les demandes d'examen de laboratoire	2 jours 13h 995€	INTRA INTER PARIS : Du 28 au 29/03/2022
COM.A	Communication et efficacité personnelle <ul style="list-style-type: none">Comprendre l'importance de l'estime de soi dans la performance et la réussiteAcquérir plus d'aisance et de confiance dans ses relations	3 jours 20h 1260€	INTRA INTER PARIS : Du 30/05/2022 au 01/06/2022
COM.B	Développer ses compétences relationnelles <ul style="list-style-type: none">Adapter ses comportements aux interlocuteurs et aux situationsDévelopper des relations professionnelles harmonieuses et efficacesRestaurer la coopération dans les situations délicates	3 jours 20h 1260€	INTRA INTER PARIS : Du 22 au 24/06/2022
COM.C	Les techniques d'expression dans le cadre professionnel <ul style="list-style-type: none">Comprendre l'importance d'une bonne expression dans la vie professionnelleMobiliser et classer ses idéesGagner en aisance dans la rédaction des écrits professionnels et les interventions orales	3 jours 20h 1260€	INTRA INTER PARIS : Du 06 au 08/12/2021 Du 05 au 07/12/2022
MC.A	Management et leadership <ul style="list-style-type: none">Identifier et cultiver les compétences nécessaires au managementDévelopper une attitude constructive dans les rapports hiérarchiques	2 jours 13h 990€	INTRA INTER PARIS : Du 16 au 17/03/2022
MC.BM	De Biologiste à Manager <ul style="list-style-type: none">Établir des relations de confiance au sein du laboratoire dans un contexte de fort changementInvestir son rôle de manager : quelles attentes, quels renoncementsIdentifier et adapter le style de management selon les situationsCommuniquer : les règles et les pièges	2 jours 13h 950€	INTRA INTER PARIS : Du 22 au 23/11/2021 Du 09 au 10/11/2022



Management et Communication

# Ref	Intitulé et Objectifs	Durée & Coût (Net)	Sessions
MC.GC	Sensibilisation à la gestion de conflits <ul style="list-style-type: none"> Analyser les situations conflictuelles et cerner leurs causes Maintenir une bonne communication en situation tendue S'approprier les techniques relationnelles qui permettent de gérer les situations difficiles 	2 jours 13h 950€	INTRA INTER PARIS : Du 20 au 21/06/2022
MC.GTP	Gérer efficacement son temps et ses priorités <ul style="list-style-type: none"> Dresser un état des lieux de son mode de fonctionnement actuel Utiliser son temps selon ses priorités Choisir la bonne organisation pour gagner en productivité et en efficacité 	2 jours 13h 950€	INTRA INTER PARIS : Du 15 au 16/11/2021 Du 28 au 29/09/2022
MC.RI	Les relations intersites dans les groupements de laboratoires <ul style="list-style-type: none"> Identifier les causes des difficultés de collaboration entre les sites des groupements de laboratoires Définir les conditions du partage des valeurs par l'ensemble des équipes 	1 jour 7h 520€	INTRA INTER PARIS : Le 29/09/2021
MC.RPS	Prévention des risques psychosociaux <ul style="list-style-type: none"> Identifier ce que sont la santé au travail et les risques psychosociaux, En appréhender les différentes manifestations : les formes de stress, la violence, le mal être, le harcèlement... Reconnaitre leurs origines : facteurs environnementaux, organisationnels, relationnels Identifier des moyens de préventions et d'action pour préserver sa santé 	2 jours 13h 950€	INTRA INTER PARIS : Du 15 au 16/11/2021
MC.S	Stress et gestion de la relation <ul style="list-style-type: none"> Comprendre les mécanismes du stress à partir des récentes découvertes des neurosciences Développer sa compétence à gérer sa tension personnelle Améliorer sa capacité à gérer les relations en situation de stress 	2 jours 13h 990€	INTRA INTER PARIS : Du 28 au 29/03/2022
MC.TR	Référents et tuteurs dans le Laboratoire <ul style="list-style-type: none"> Comprendre le rôle et les responsabilités des référents et des tuteurs Identifier les compétences nécessaires pour remplir ces fonctions 	3 jours 20h 1275€	INTRA INTER PARIS : Du 30/03/2022 au 01/04/2022



Management et Communication

# Ref	Intitulé et Objectifs	Durée & Coût (Net)	Sessions
MC.VB	Réussir et sécuriser ses recrutements <ul style="list-style-type: none"> • Connaître les obligations légales et le principe de non-discrimination en matière de recrutement • Maîtriser les différents aspects du processus de recrutement • Construire sa structure d'entretien et savoir mener un entretien de recrutement • Connaître les méthodes de questionnement • Apporter de l'objectivité à sa décision 	2 jours 13h 950€	INTRA INTER PARIS : Du 27 au 28/09/2021 Du 26 au 27/09/2022
SECI	La fonction secrétariat au laboratoire <ul style="list-style-type: none"> • Découvrir les différents aspects de la fonction de secrétaire • Identifier les compétences techniques nécessaires 	1 jour 7h 530€	INTRA INTER PARIS : Le 11/10/2021 Le 10/10/2022
SEC.B	L'accueil et la relation de service <ul style="list-style-type: none"> • Identifier et appliquer les principes d'une relation d'accueil et de service de qualité, prenant en compte les attentes particulières des patients et les principes de la profession 	2 jours 13h 950€	INTRA INTER PARIS : Du 08 au 09/11/2021 Du 07 au 08/11/2022
SEC.C	Prélèvements et gestion des examens <ul style="list-style-type: none"> • Identifier les problèmes posés par les différents types de prélèvements • Connaître les procédures de contrôle de la qualité d'un échantillon • Comprendre le rôle du technicien et de la secrétaire dans les processus pré et post-analytique 	2 jours 13h 950€	INTRA INTER PARIS : Du 29 au 30/11/2021 Du 28 au 29/11/2022
MC.CRI	Accompagner ses collaborateurs en situation de crise <ul style="list-style-type: none"> • Accompagner son équipe en situation de crise sanitaire ou autre • Trouver et mettre en action des solutions efficaces pour sortir des situations de crise • Développer son leadership pour manager dans l'incertitude 	2 jours 13h 950€	INTRA INTER PARIS : Du 14 au 15/03/2022
INF.BW1	Utilisation du logiciel Word® - Appréhender les fondamentaux <ul style="list-style-type: none"> • Connaître les principales fonctionnalités de Word® afin de créer des documents tels que des courriers, notes et tableaux 	2 jours 13h 750€	INTRA INTER PARIS : Du 16 au 17/05/2022



Management et Communication

# Ref	Intitulé et Objectifs	Durée & Coût (Net)	Sessions
INF.BE1	Utilisation du logiciel Excel® – Appréhender les fondamentaux <ul style="list-style-type: none">Utiliser les principales fonctionnalités d'Excel® afin de créer des documents tels que des tableaux, calculs automatiques et graphiques	2 jours 13h 750€	INTRA INTER PARIS : Du 02 au 03/06/2022
MC.ETH	Ethique au laboratoire <ul style="list-style-type: none">À l'issue de ce module, les stagiaires seront capables de :<ul style="list-style-type: none">se positionner dans les situations difficiles : traitement d'un dossier particulier, expertise supplémentaire, confidentialité?former et informer les nouveaux arrivants sur les problématiques d'éthique au laboratoireélaborer une charte d'éthique au laboratoire	1 jour 7h 520€	INTRA INTER PARIS : Le 06/06/2022
INF.BW2	Utilisation du logiciel Word® – Gagner en efficacité <ul style="list-style-type: none">Utiliser Word®, afin de gérer des documents longs, des publipostages, effectuer des envois en nombre, créer des planches d'étiquettes ?	2 jours 13h 750€	INTRA INTER PARIS : Du 13 au 14/06/2022
INF.BE2	Utilisation du logiciel Excel® – Exploiter et analyser ses données <ul style="list-style-type: none">Utiliser Excel® afin de créer des formules de calculs complexesCréer des tableaux croisés dynamiques	2 jours 13h 750€	INTRA INTER PARIS : Du 08 au 09/11/2021 Du 07 au 08/11/2022
MC.REU	Conduire et dynamiser ses réunions <ul style="list-style-type: none">Connaître les bonnes pratiques pour des réunions efficacesS'entraîner aux techniques d'animationGérer les situations et les personnes «difficiles»	1 jour 7h 520€	INTRA INTER PARIS : Le 18/03/2022



Management et Communication

# Ref	Intitulé et Objectifs	Durée & Coût (Net)	Sessions
INF.MC	Mise en conformité ISO 27001 et 27002 <ul style="list-style-type: none"> Découvrir et maîtriser les normes ISO 27001 et ISO 27002 Mettre en place une méthodologie pour votre projet PCI-DSS Définir les acteurs et enjeux d'une mise en conformité Appliquer ces notions à votre organisation et à votre activité Application et travaux dirigés 	1 jour 7h 520€	INTRA INTER PARIS : Le 14/09/2021 Le 05/09/2022 Nouveau
INF.PD	La RGPD pour les laboratoires <ul style="list-style-type: none"> Découvrir et comprendre le RGPD Comprendre la notion de « donnée à caractère personnel » Connaître les modifications de l'organisation pour une mise en conformité Maîtriser les obligations et sanctions liées au RGPD Appréhender le rôle du délégué à la protection des données (DPO) 	1 jour 7h 520€	INTRA INTER PARIS : Le 15/09/2021 Le 07/09/2022 Nouveau
INF.PP	Cyber-sécurité au laboratoire : Mettre en place une protection proactive <ul style="list-style-type: none"> Comprendre l'OWASP Projet & le CVE Déployer une méthodologie et des outils d'audits automatisés Paramétrer et prendre en main un Scanner de Vulnérabilité Web Créer et mettre en place un protocole d'urgence en cas d'attaque 	2 jours 14h 980€	INTRA INTER PARIS : Du 27 au 28/09/2021 Du 03 au 04/10/2022 Nouveau
INF.PE	Partage d'expertise en cyber-sécurité <ul style="list-style-type: none"> Maîtriser les notions de cybersécurité et leurs enjeux Approfondir l'approche générale de la cybersécurité appliquée aux réseaux, systèmes et applicatifs Appréhender les techniques d'intrusion Découvrir les outils d'audits automatisés Mettre en ?uvre des solutions offensives de cybersécurité 	2 jours 14h 980€	INTRA INTER PARIS : Du 15 au 16/12/2021 Du 09 au 10/11/2022 Nouveau
MC.DB	Digital et Biologie, la prochaine rupture <ul style="list-style-type: none"> Impact du Ségur de la Santé et de Ma Santé 2022 sur les laboratoires de biologie Les applications mobiles préanalytiques, quels usages, quels bénéfices La biologie délocalisée digitale pour améliorer le parcours de soins IA et Biologie, ou en est-on, quelles sont les approches, que peut-on en attendre ? 	1 jour 7h 980€	INTRA INTER PARIS : Le 14/01/2022 Nouveau

Toutes nos sessions sans pratique peuvent être suivies en **Vidéo conférence (Distanciel)**

En effet, toutes nos salles sont équipées de **caméra et micro** afin de suivre et participer à nos formations directement depuis votre lieu de votre souhait.





# Ref	Intitulé et Objectifs	Durée & Coût (Net)	Sessions
AFGSU2	Formation aux gestes et soins d'urgence – AFGSU2 Niveau 2 <ul style="list-style-type: none">• Identifier une urgence à caractère médical• Prendre en charge une urgence en équipe, en utilisant des techniques non invasives, en attendant l'arrivée de l'équipe médicale	3 jours 21h 720€	INTRA
DECH	Gestion des déchets au laboratoire <ul style="list-style-type: none">• Connaître les bases réglementaires et pratiques nécessaires à l'expédition des déchets (dangereux, non dangereux)• Assimiler le langage technique permettant de dialoguer avec les différents intervenants de la chaîne transport et logistique• Pouvoir mettre en place et gérer une filière déchets au sein du laboratoire	1 jour 7h 530€	ODPC INTRA INTER PARIS : Le 10/06/2022
EPI.B	Microorganismes de l'environnement – Hygiène et épidémiologie au LBM <ul style="list-style-type: none">• Mobiliser ses connaissances en microbiologie de l'environnement• Définir la microbiologie alimentaire, la microbiologie de l'eau, de l'air et des surfaces	5 jours 32,5h 1380€	INTRA INTER PARIS : Du 13 au 16/12/2021 Du 12 au 15/12/2022
HS.3S	Devenir Référent Santé-Sécurité au travail <ul style="list-style-type: none">• Connaître les rôles et missions du Référent Santé-Sécurité au travail• Connaître les obligations• Disposer d'outils de travail afin d'être force de proposition dans son action au sein de l'entreprise	3 jours 21h 1250€	INTRA INTER PARIS : Du 07 au 09/12/2021
HS.A	La qualité de l'air : stratégie et méthodologie de surveillance <ul style="list-style-type: none">• Favoriser une approche stratégique de la surveillance interne de la Qualité de l'air. Locaux classés, locaux de soins, locaux techniques, ?• Développer une vision globale de l'analyse de l'air, d'un point de vue physico-chimique et microbiologique et des moyens à mettre en oeuvre• Appliquer une méthodologie pour le contrôle de la qualité de l'air	3 jours 21h 1285€	INTRA INTER PARIS : Du 01 au 03/09/2021
HS.B	La qualité des eaux : stratégie et méthodologie de surveillance <ul style="list-style-type: none">• Favoriser une approche stratégique de la surveillance interne de la Qualité des eaux : alimentation, hygiène et soins, hémodialyse, piscines...• Développer une vision globale de l'analyse de l'eau, d'un point de vue physico-chimique et bactériologique et des moyens à mettre en oeuvre• Appliquer une méthodologie pour le contrôle de la qualité de l'eau	3 jours 19h 1100€	INTRA INTER PARIS : Du 08 au 10/11/2021

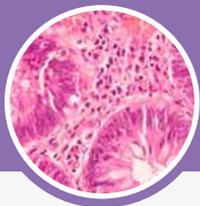


Environnement – Hygiène – Sécurité



Module additionnel de **LABO VIRTUEL COMPRIS** pour chaque Stagiaire

# Ref	Intitulé et Objectifs	Durée & Coût (Net)	Sessions
HS.DD	ISO 14001 : outil de gestion environnementale d'un labo vers le développement durable <ul style="list-style-type: none"> Mettre en oeuvre une politique d'entreprise vis à vis des questions touchant à l'environnement 	2 jours 13h 920€	INTRA INTER PARIS : Du 29 au 30/11/2021 Du 14 au 15/11/2022
HS.PE	Sécurité – propreté – environnement en laboratoire selon les BPL <ul style="list-style-type: none"> Rappeler les règles essentielles de respect des BPL et de l'ISO 15189 Adopter le comportement adapté en suivant les consignes de sécurité élémentaires de prévention des risques Utiliser les matériels et produits adaptés pour le nettoyage Suivre une procédure de nettoyage et désinfection Utiliser les auto-contrôles 	2 jours 13h 920€	INTRA INTER PARIS : Du 07 au 08/10/2021 Du 06 au 07/10/2022
HS.RCP	Évaluation des risques chimiques : les bonnes pratiques <ul style="list-style-type: none"> Réaliser et suivre une évaluation des risques chimiques Être force de proposition dans son action au sein de l'entreprise 	2 jours 14h 920€	ODPC INTRA INTER PARIS : Du 21 au 22/09/2021 Du 22 au 23/09/2022
HS.S	Prévention des risques au laboratoire <ul style="list-style-type: none"> Appréhender les risques en laboratoires d'analyses Analyser, localiser et quantifier les différents risques et les dangers liés à la pratique professionnelle Appréhender les risques liés à l'introduction de nouvelles techniques et méthodes au laboratoire de biologie 	3 jours 20h 1275€	INTRA INTER PARIS : Du 12 au 14/10/2021 Du 11 au 13/10/2022
TRAN	Transport des échantillons biologiques – Risques, sécurité et bonnes pratiques <ul style="list-style-type: none"> Maîtriser l'activité transport au laboratoire Connaître les emballages conformes au transport 	1 jour 7h 530€	INTRA INTER PARIS : Le 09/06/2022
ISO 45001	ISO 45001 : Outil de gestion de la sécurité appliqué au laboratoire <ul style="list-style-type: none"> Connaître les exigences de la norme ISO 45001 et son apport pour consolider les démarches sécurité au sein d'un laboratoire Posséder les éléments de connaissance pour implanter le référentiel au sein du système de management du laboratoire 	2 jours 13h 920€	INTRA INTER PARIS : Du 30/09/2021 au 01/10/2021 Du 29 au 30/09/2022

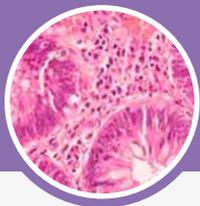


Anatomo-cyto-pathologie



Module additionnel de **LABO VIRTUEL COMPRIS** pour chaque Stagiaire

# Ref	Intitulé et Objectifs	Durée & Coût (Net)	Sessions
ANA.CM	Pathologie mammaire - De la cytologie à la mastectomie <ul style="list-style-type: none">Appliquer les principes macroscopiques spécifiques à la pathologie mammaire sur pièces fraîches et fixées	3 jours 21,5h 1390€	ODPC INTRA INTER PARIS : Du 06 au 08/12/2021 Du 05 au 07/12/2022
ANA.GP	Macroscopie des organes gynécologiques pelviens - Techniques de prélèvement et examen macroscopique <ul style="list-style-type: none">Appliquer les mécanismes de prise en charge des organes gynécologiques contenus dans le petit bassin selon les indications et les classifications en vigueurEffectuer les prélèvements macroscopiques (méthodologie, description, reconnaissance des lésions élémentaires, sélection des prélèvements)Rédiger un compte-rendu macroscopique	3 jours 21h 1390€	ODPC INTRA INTER PARIS : Du 04 au 06/10/2021 Du 03 au 05/10/2022
ANA.M	Histologie pratique et techniques appliquées <ul style="list-style-type: none">Définir l'histologie de base des principaux organesComprendre les termes d'histopathologieCiter principales indications de l'immunohistochimie en anatomie pathologique	3 jours 20,5h 1550€	INTRA INTER PARIS : Du 29/09/2021 au 01/10/2021 Du 28 au 30/09/2022
ANA.PL	Pathologie placentaire : Techniques de prélèvements et examens macroscopique et histologique des placentas singletons et multiples <ul style="list-style-type: none">Appliquer les mécanismes de prise en charge de tous les placentas selon les indicationsEffectuer les prélèvements macroscopiques (méthodologie, description, reconnaissance des lésions élémentaires, sélection des prélèvements)Rédiger un compte-rendu macroscopiqueApprécier la qualité des lames histologiques	3 jours 21,5h 1390€	ODPC INTRA INTER PARIS : Du 20 au 22/09/2021 Du 19 au 21/09/2022
ANA.PO	Protocoles de macroscopie en anatomie pathologique - Prise en charge des pièces opératoires <ul style="list-style-type: none">Comprendre la prise en charge macroscopique des principaux prélèvements en anatomie pathologiqueDéfinir les règles de bonne pratique de la spécialité (méthodologie, description, reconnaissance des lésions élémentaires, sélection des échantillons, ?)	3 jours 20,5h 1550€	INTRA INTER PARIS : Du 29/09/2021 au 01/10/2021 Du 23 au 25/03/2022
ANA.V	Initiation au vocabulaire de l'anatomie et cytologie pathologiques <ul style="list-style-type: none">Utiliser le vocabulaire principal spécifique à cette spécialitéEnrichir son vocabulaire professionnelEmployer des termes précis et techniques	1 jour 7h 530€	INTRA INTER PARIS : Le 27/09/2021 Le 30/11/2022

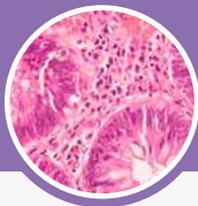


Anatomo-cyto-pathologie



Module additionnel de **LABO VIRTUEL COMPRIS** pour chaque Stagiaire

# Ref	Intitulé et Objectifs	Durée & Coût (Net)	Sessions
CYT.AQ	Démarche de qualité en anatomie et cytologie pathologiques <ul style="list-style-type: none"> Comprendre la démarche d'assurance de qualité : ses objectifs et ses différentes étapes Mettre en pratique cette démarche Assurer son suivi Mettre en conformité une structure d'anatomie et de cytologie pathologiques 	3 jours 20,5h 1520€	ODPC INTRA INTER PARIS : Du 24 au 26/11/2021 Du 23 au 25/11/2022
CYT.EC	Critères cytopathologiques des lésions glandulaires (endocol et endomètre) et des lésions rares <ul style="list-style-type: none"> Connaître les critères cytologiques des lésions endocervicales et endométriales Connaître les critères permettant de suspecter des lésions tumorales rares non malpighiennes Elaborer le compte-rendu cytopathologique de ces lésions particulières 	2 jours 14h 995€	ODPC INTRA INTER PARIS : Du 20 au 21/06/2022
CYT.L	Lavages broncho-alvéolaires <ul style="list-style-type: none"> Analyser et comprendre les techniques du LBA Acquérir les bases théoriques permettant d'être capable de techniquer et de compter en cellules Effectuer une prélecture d'un LBA 	2 jours 14h 980€	INTRA INTER PARIS : Du 23 au 24/06/2022
CYT.M	Cytologie du col utérin : perfectionnement <ul style="list-style-type: none"> Comprendre et gérer la technique des frottis cervico-utérins conventionnels et en milieu liquide et en comprendre les principes du dépistage Connaître les évolutions et améliorer la prélecture Utiliser et comprendre la terminologie de Bethesda et en connaître les conséquences sur la prise en charge clinique 	3 jours 20,5h 1480€	ODPC INTRA INTER PARIS : Du 12 au 14/10/2021 Du 11 au 13/10/2022
CYT.U	Cytologie urinaire <ul style="list-style-type: none"> Mobiliser ses connaissances permettant de techniquer et d'interpréter des prélèvements d'urines 	2 jours 14h 980€	ODPC INTRA INTER PARIS : Du 04 au 05/10/2021 Du 03 au 04/10/2022
ANA.TD	Macroscopie du tube digestif : grêle et colorectal <ul style="list-style-type: none"> Acquérir les mécanismes de prise en charge des différents segments du tube digestif, selon les indications et les classifications en vigueur Savoir effectuer les prélèvements macroscopiques (méthodologie, description, reconnaissance des lésions élémentaires, sélection des prélèvements) et rédiger un compte-rendu macroscopique 	2 jours 13h 990€	INTRA INTER PARIS : Du 04 au 05/04/2022



Anatomo-cyto-pathologie



Module additionnel de **LABO VIRTUEL COMPRIS** pour chaque Stagiaire

# Ref	Intitulé et Objectifs	Durée & Coût (Net)	Sessions
ANA.CY	Cytologie des séreuses <ul style="list-style-type: none">Comprendre les principes du cytodagnosticRéaliser une prélecture des étalements	1 jour 7h 980€	INTRA INTER PARIS : Le 06/10/2021 Le 08/12/2021 Le 05/10/2022 Le 07/12/2022

Nouveau

NOUS VENONS DIRECTEMENT DANS VOTRE LABORATOIRE

“

Vous êtes Biologiste et vous avez des contraintes liées à votre laboratoire ?

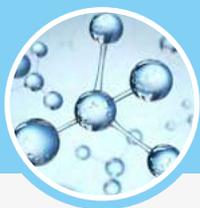
Notre équipe pédagogique **conçoit pour vous, un programme de formation personnalisé et se déplace pour travailler directement sur votre matériel.**

L'impact pédagogique est meilleur car les équipes n'ont pas le stress de la logistique lié à la formation (déplacement, hébergement, horaires) et sont uniquement focalisées sur la formation.

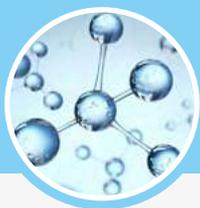
Votre équipe pourra ainsi **directement mettre en pratique les connaissances acquises** durant formation.

Contactez-nous au **01.42.15.20.31** ou **contact@bioformation.org**

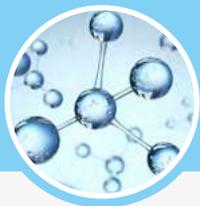




# Ref	Intitulé et Objectifs	Durée & Coût (Net)	Sessions
BIC.CV	Exploration biologique cardio-vasculaire <ul style="list-style-type: none">Comprendre l'importance du laboratoire dans l'exploration biologique en cardiologie et le suivi de traitements	3 jours 20h 1350€	ODPC INTRA INTER PARIS : Du 24 au 26/11/2021 Du 23 au 25/11/2022
BIC.IM	L'électrophorèse et ses applications au laboratoire de biologie médicale et au suivi des immunoglobulines monoclonales <ul style="list-style-type: none">Interpréter un profil électrophorétique sériqueAller au-delà d'une interprétation uniquement basée sur les valeurs absolues et relatives des différentes fractionsIdentifier une immunoglobuline (Ig) monoclonale devant un profil apparemment normalInterpréter les résultats des techniques d'identification des Ig monoclonales : électrophorèse-Immuno-fixation, immunotypage par immunodéplacement, immunosoustractionFaire face à un profil inhabituel NB : cette formation est basée en grande partie sur l'électrophorèse capillaire	3 jours 20,5h 1450€	ODPC INTRA INTER PARIS : Du 27 au 29/09/2021 Du 26 au 28/09/2022
BIC.LCR	Analyses des protéines du liquide céphalo-rachidien et recherche de synthèse intrathécale d'immunoglobulines <ul style="list-style-type: none">Comprendre les échanges entre système nerveux, sang et LCRAider à l'interprétation d'une recherche de synthèse intrathécale d'IgGConnaître les indications et les limites de cette recherche en pratique clinique	1 jour 7h 530€	ODPC INTRA INTER PARIS : Le 13/09/2021 Le 12/09/2022
BIC.P	Exploration du foie et des anomalies lipidiques (eal) - Rôle du laboratoire <ul style="list-style-type: none">Connaître les aspects biologiques et cliniques du foie et des lipoprotéinesComprendre les différents mécanismes physiopathologiques inhérents : ictère, cirrhose, hépatites, athérosclérose, ?Interpréter les profils et cas cliniques	2 jours 13h 920€	ODPC INTRA INTER PARIS : Du 23 au 24/09/2021 Du 22 au 23/09/2022
BIC.T	Urgence en biologie médicale et accréditation : pH, gaz du sang, troubles de l'oxygénation et accréditation de la biologie délocalisée <ul style="list-style-type: none">Analyser l'impact de la réforme de la biologie médicale sur la gestion et l'interprétation des examens liés à l'urgence médicale (pH et gaz du sang et autres analytes)Appliquer des nouvelles technologies (autre que la gestion de la biologie délocalisée)Connaître l'accréditation EN 15189 et EN 22870	2 jours 13h 990€	ODPC INTRA INTER PARIS : Du 02 au 03/06/2022
BIC.VB	Validation technique et interprétation des bilans biochimiques <ul style="list-style-type: none">Maîtriser la vérification technique des marqueurs biochimiques analysés par des techniques classiques (potentiométrie, spectrophotométrie, néphélométrie et électrophorèse), en tenant compte de la qualité de l'échantillon (conditions de prélèvement, stabilité, aspect,...) et des pièges analytiques (molécules interférentes,...)Interpréter des bilans en fonction des situations analytiques et physiopathologiques	3 jours 19h 1450€	ODPC INTRA INTER CLERMONT FERRAND: Du 13/10/2021 au 15/10/2021 Du 01 au 03/12/2021 Du 30/03/2022 au 01/04/2022 Du 19 au 21/10/2022



# Ref	Intitulé et Objectifs	Durée & Coût (Net)	Sessions
BP.DI	Exploration biologique du diabète <ul style="list-style-type: none"> Définir l'impact des analyses et aider à l'interprétation clinique Connaître les causes et les conséquences de l'hyperglycémie liée au diabète Maîtriser les notions de dépistage, diagnostic et suivi thérapeutique en relation avec le diabète Développer une stratégie d'exploration et de suivi biologique du diabète 	1 jour 7h 530€	ODPC INTRA INTER PARIS : Le 15/09/2021 Le 14/09/2022
BP.PE	Pathologies endocriniennes et rôle du laboratoire - Antéhypophyse et axe hypophyse-surrénales <ul style="list-style-type: none"> Situer l'impact des analyses et aider à l'interprétation clinique Actualiser les connaissances en endocrinologie (antéhypophyse et corticosurrénales) Préciser la place des examens de laboratoire dans le diagnostic et le suivi des pathologies concernées (croissance, hypofertilité, Cushing,...) Insister sur l'importance de la phase pré-analytique 	1 jour 7h 530€	ODPC INTRA INTER PARIS : Le 08/09/2021
CRI.2	Identification des cristalluries par microscopie optique à polarisation et interprétation clinique <ul style="list-style-type: none"> Identifier les cristalluries observées en microscopie optique dans diverses situations : examen cytot bactériologique de routine, exploration ou surveillance du malade lithiasique, dépistage des maladies génétiques cristallogènes et des cristalluries médicamenteuses, dépistage du risque de récurrence de lithiase, application au suivi des maladies lithiasiques Reconnaître et différencier des cristaux observés au cours des E.C.B.U (techniciens ou biologistes) Interpréter des cristalluries et leur application à la pathologie (pour les biologistes) 	4 jours 31h 1530€	INTRA INTER PARIS : Du 22 au 25/11/2021 Du 13 au 16/12/2021 Du 21 au 24/11/2022 Du 12 au 15/12/2022
CRI.3	Analyse morphologique et typage des calculs urinaires <ul style="list-style-type: none"> Reconnaître les principales espèces moléculaires et cristallines constitutives des calculs Synthétiser les caractéristiques morphologiques des calculs sous la forme d'un type morphoconstitutionnel Détecter les calculs métaboliques rares et les calculs médicamenteux et reconnaître les principales formes cristallines ayant un lien majeur avec une anomalie métabolique ou une pathologie (pour les laboratoires ne pratiquant pas l'IR) Identifier les pathologies lithogènes graves et établir des corrélations entre morphologie, composition et cause du calcul 	2 jours 15h 960€	ODPC INTRA INTER PARIS : Du 06 au 07/09/2021 Du 05 au 06/09/2022
CRI.4	Analyse morpoconstitutionnelle des calculs urinaires par microscopie optique et spectrophotométrie infrarouge - Perfectionnement <ul style="list-style-type: none"> Interpréter des spectres IR difficiles de calculs correspondant à des mélanges d'espèces cristallines particulières et à des mélanges complexes Parfaire le typage morphologique des calculs Déterminer quantitativement les proportions des constituants dans les mélanges Parfaire l'interprétation étiologique à partir de l'analyse morpoconstitutionnelle séquentielle des calculs en s'appuyant sur le typage morphologique, l'identification et la quantification des composants minoritaires et la distribution de ces constituants au sein du calcul (pour les biologistes) 	4 jours 30h 1450€	INTRA INTER PARIS : Du 16 au 19/05/2022
HOR.B	Vérification technique et interprétation des bilans en hormonologie - Limites de l'immunoanalyse <ul style="list-style-type: none"> Maîtriser la vérification technique des dosages hormonaux analysés par les techniques classiques d'immunoanalyse en tenant compte de la qualité de l'échantillon (conditions de prélèvement, stabilité, aspect,...) et des pièges analytiques (molécules interférentes,...) Interpréter des bilans en fonction des situations analytiques et physiopathologiques 	3 jours 19h 1450€	ODPC INTRA INTER PARIS : Du 05 au 07/10/2022



# Ref	Intitulé et Objectifs	Durée & Coût (Net)	Sessions
PHA.C	Dosage des médicaments – suivi thérapeutique – toxicologie <ul style="list-style-type: none"> Mobiliser les connaissances de base de la pharmacocinétique et la toxicologie Comprendre les intérêts du dosage des médicaments et les interférences médicamenteuses dans le suivi thérapeutique 	3 jours 20h 1360€	ODPC INTRA INTER PARIS : Du 08 au 10/09/2021
PHA.D	Drogues et toxicomanie <ul style="list-style-type: none"> Avoir une vue d'ensemble des différentes formes de toxicomanie (drogues, médicaments détournés de leur usage,?) Connaître les traitements de substitution et leur suivi biologique Lister des méthodes de recherche et de dosage 	3 jours 18h 1360€	ODPC INTRA INTER PARIS : Du 17 au 19/11/2021 Du 16 au 18/11/2022
BP.A	Exploration biologique de la thyroïde – Quand, Pourquoi, Comment ? <ul style="list-style-type: none"> Connaître la physiopathologie de la thyroïde Evaluer la pertinence des demandes d'analyses en fonction des indications cliniques Interpréter les résultats : importance du dialogue biologiste-clinicien Maîtriser les techniques de dosage et leurs limites Situer l'impact des analyses et aider à l'interprétation clinique 	2 jours 14h 950€	INTRA INTER PARIS : Du 16 au 17/09/2021 Du 15 au 16/09/2022
BIC.CRY	Cryoglobulinémies : de la biologie à la clinique <ul style="list-style-type: none"> Appréhender le phénomène de cryoprécipitation et ses implications cliniques et biologiques Maîtriser les différentes étapes de l'étude d'une cryoglobuline au laboratoire : de la phase cruciale pré-analytique jusqu'à l'interprétation finale des résultats Identifier la présence d'une cryoglobuline devant des résultats biologiques particuliers Identifier les pathologies associées aux cryoglobulinémies 	1 jour 7h 530€	ODPC INTRA INTER PARIS : Le 06/10/2021 Le 05/10/2022
BP.O	Exploration biologique des pathologies osseuses <ul style="list-style-type: none"> Maîtriser la physiologie et le métabolisme phosphocalciques Comprendre les différents mécanismes physiopathologiques inhérents aux maladies osseuses Avoir une stratégie d'exploration et de suivi biologique des maladies osseuses S'entraîner à dialoguer et à commenter avec le clinicien les dossiers des patients Focus sur l'aspect pré-analytique et l'accréditation de ces paramètres biologiques 	1 jour 7h 530€	ODPC INTRA INTER PARIS : Le 03/12/2021 Le 17/06/2022
CR.LD	Calculs urinaires : analyse morphoconstitutionnelle par microscopie optique et spectrophotométrie infrarouge <ul style="list-style-type: none"> Réaliser des analyses morphologique et infrarouge des calculs urinaires 	7 jours 52h 2150€	ODPC INTRA INTER PARIS : Du 06 au 07/09/2021 Du 27/09/2021 au 01/10/2021 PARIS : Du 05 au 06/09/2022 Du 26 au 30/09/2022



# Ref	Intitulé et Objectifs	Durée & Coût (Net)	Sessions
ALL.B	L'allergie en pratique clinique et biologique		ODPC INTRA INTER
	<ul style="list-style-type: none"> Rappeler les mécanismes immunitaires de la réaction immuno-allergique : allergènes et mise en évidence d'une sensibilisation Maîtriser des principales techniques effectuées dans un laboratoire spécialisé en Immuno-Allergologie : dosages des IgE totales ou spécifiques, des IgG4 spécifiques ou des médiateurs (histamine, tryptase); cytométrie appliquée à l'allergologie ; exploration du complément 	3 jours 22h 1300€	PARIS : Du 29/11/2021 au 01/12/2021 Du 11 au 13/05/2022
BP.F	Exploration biologique de l'allergie		ODPC INTRA INTER
	<ul style="list-style-type: none"> Acquérir les connaissances les plus récentes sur la réaction immuno-allergique : origine, physiopathologie Connaître les derniers développements des techniques de dosage et leur accréditation Connaître l'impact de « L'allergologie moléculaire » sur les stratégies diagnostique et thérapeutique Interpréter des dosages en fonction des cas clinique Expliquer l'importance du dialogue Biologiste-Clinicien au vu de cas cliniques 	2 jours 14h 980€	PARIS : Du 13 au 14/12/2021 Du 08 au 09/12/2022
BP.HP	Hématologie pédiatrique		ODPC INTRA INTER
	<ul style="list-style-type: none"> Etablir un diagnostic biologique en hématologie pédiatrique 	4 jours 28h 1550€	PARIS : Du 28 au 31/03/2022
HEM.B	Cytologie hématologique normale et pathologique		ODPC INTRA INTER
	<ul style="list-style-type: none"> Disposer des connaissances actualisées en hématologie et réaliser parfaitement un diagnostic cytologique Désigner les particularités de l'hématologie pédiatrique 	5 jours 35h 1680€	PARIS : Du 11 au 15/10/2021 Du 21 au 25/03/2022
HEM.CL	Cytologie sanguine normale chez l'adulte et l'enfant		ODPC INTRA INTER
	<ul style="list-style-type: none"> Remise à niveau, actualisation des connaissances pratiques dans le domaine de la lecture cytologique des frottis sanguins normaux et pathologiques Effectuer une formule normale et savoir reconnaître les cellules pathologiques sanguines 	2 jours 12,5h 990€	PARIS : Du 09 au 10/06/2022
HEM.CV	Exploration de l'hémostase : connaissances de base		INTRA INTER
	<ul style="list-style-type: none"> Maîtriser les bases théoriques et pratiques des tests d'exploration de l'hémostase en pratique courante : bilan de coagulation (TP, TCA, fibrinogène) et explorations complémentaires en cas d'anomalie de ce bilan Surveiller les traitements anticoagulants 	3 jours 19h 1480€	PARIS : Du 15 au 17/06/2022



Hématologie et Immunologie



Module additionnel de **LABO VIRTUEL COMPRIS** pour chaque Stagiaire

# Ref	Intitulé et Objectifs	Durée & Coût (Net)	Sessions
HEM.D	Perfectionnement des connaissances en hémostase <ul style="list-style-type: none"> Connaître la physiologie de l'hémostase : mécanismes et acteurs Connaître l'exploration de l'hémostase : principes et cas cliniques 	3 jours 20h 1450€	ODPC INTRA INTER PARIS : Du 22 au 24/09/2021 Du 21 au 23/09/2022
HEM.DV	Exploration de l'hémostase - Approfondissement des connaissances <ul style="list-style-type: none"> Approfondissement des connaissances en hémostase : principes et réalisation de tests spécialisés, bilan de thrombose, thrombopénies induites à l'héparine, maladies hémorragiques 	2 jours 13h 980€	INTRA INTER PARIS : Du 04 au 05/10/2021
HEM.GA	Syndromes myelodysplasiques <ul style="list-style-type: none"> Identifier les différents types de syndromes myélodysplasiques et leur aspect morphologique 	3 jours 22,5h 1260€	ODPC INTRA INTER PARIS : Du 20 au 22/09/2021 Du 19 au 21/09/2022
HEM.J	Interprétation de l'hémogramme - diagnostic d'une hyperlymphocytose <ul style="list-style-type: none"> Reconnaître des cellules lymphoïdes pathologiques sur les frottis de sang Guider les investigations complémentaires en vue du diagnostic étiologique 	2 jours 13h 990€	INTRA INTER PARIS : Du 06 au 07/10/2021 Du 05 au 06/10/2022
HEM.JI	Pratique quotidienne en hématologie cellulaire - Indications du frottis de sang - Détection de cellules anormales circulantes <ul style="list-style-type: none"> Mise à jour des connaissances de base en Hématologie Cellulaire : validation de l'hémogramme indications du frottis de sang reconnaissance des principales cellules anormales circulantes et orientation diagnostique 	2 jours 13h 960€	ODPC INTRA INTER PARIS : Du 01 au 02/12/2021 Du 16 au 17/03/2022
HEM.L	Interpretation de l'hémogramme <ul style="list-style-type: none"> Effectuer une formule normale Reconnaître les cellules pathologiques Raisonnement sur les résultats formulés par un automate d'hématologie Choisir les commentaires appropriés pour la description des anomalies morphologiques rencontrées 	4 jours 19h 1530€	INTRA INTER PARIS : Du 15 au 18/11/2021 Du 14 au 17/11/2022



# Ref	Intitulé et Objectifs	Durée & Coût (Net)	Sessions
HEM.MY	Myélome multiple  <ul style="list-style-type: none">• Etablir un diagnostics cytologiques, immunophénotypiques et cytogénétiques des myélomes	2 jours 14h 920€	ODPC INTRA INTER PARIS : Du 06 au 07/09/2021 Du 05 au 06/09/2022
HEM.NA	Cytologie des syndromes lymphoprolifératifs  <ul style="list-style-type: none">• Reconnaître les différents types de syndromes lymphoprolifératifs• Connaître les explorations complémentaires d'immunophénotypages et cytogénétiques indispensables au diagnostic et aux orientations thérapeutiques	3 jours 22,5h 1350€	ODPC INTRA INTER PARIS : Du 30/05/2022 au 01/06/2022
HEM.O1	Formules sanguines normales et pathologiques - Initiation  <ul style="list-style-type: none">• Effectuer une formule normale• Détecter les formules anormales	2 jours 12h 960€	INTRA INTER PARIS : Du 19 au 20/10/2021 Du 24 au 25/01/2022
HEM.O2	Formules sanguines normales et pathologiques - Perfectionnement  <ul style="list-style-type: none">• Dépister les principales anomalies et débiter une démarche diagnostique	3 jours 18h 1360€	ODPC INTRA INTER PARIS : Du 01 au 03/02/2022
HEM.PL	Naissance, vie et mort des plaquettes  <ul style="list-style-type: none">• Connaître l'origine des plaquettes, leurs fonctions, leur implication dans les mécanismes de l'Hémostase et leur mode de disparition	2 jours 14h 920€	INTRA INTER PARIS : Du 06 au 07/12/2021 Du 05 au 06/12/2022
HEM.R	Bases de l'exploration de l'hémostase en pratique courante <ul style="list-style-type: none">• Comprendre le principe des examens de première intention (TP, TCA, Fibrinogène) pour l'exploration de l'hémostase et le suivi des traitements anticoagulants• Interpréter les résultats, connaître les interférences potentielles et les examens complémentaires nécessaires• Etablir un contact utile avec le service prescripteur ou le patient	3 jours 22,5h 1350€	ODPC INTRA INTER PARIS : Du 22 au 25/03/2022



# Ref	Intitulé et Objectifs	Durée & Coût (Net)	Sessions
HEM.S	Interpretation de l'hémogramme		INTRA INTER
	<ul style="list-style-type: none">Interpréter de manière approfondie de l'hémogrammeMobiliser les connaissances de baseIdentifier des cellules anormales	3/4 jours 28h 1530€	PARIS : Du 01 au 03/12/2021 Du 07 au 10/06/2022
HEM.T	Leucémies aiguës et syndromes myéodysplasiques - Diagnostic cytologique		INTRA INTER
	<ul style="list-style-type: none">Etablir le diagnostic d'une leucémie aiguë ou d'une myéodysplasie après examen microscopique de lames de myélogramme et de sangAppliquer les différentes classifications	4 jours 30h 1530€	PARIS : Du 07 au 10/09/2021 Du 06 au 09/09/2022
HEM.V	Explorations avancées en hémostase		INTRA INTER
	<ul style="list-style-type: none">Mobiliser ses connaissances dans le domaine de l'exploration biologique de la maladie thromboembolique veineuse et de la surveillance des médicaments anticoagulants, anciens et nouveaux	2 jours 14h 990€	PARIS : Du 22 au 24/09/2021
HEM.X1	Cytologie sanguine et médullaire - morphologie et interprétation		ODPC INTRA INTER
	<ul style="list-style-type: none">Reconnaître et interpréter l'ensemble des cellules sanguines et médullaires, normales et pathologiquesLire une lame de moelle normale (dans un objectif purement pédagogique, prendre confiance en soi)	2 jours 13h 960€	PARIS : Du 10 au 11/03/2022
HEM.X2	Cytologie sanguine et médullaire - Le raisonnement en hématologie - Faire des diagnostics avec des chiffres et des images		ODPC INTRA INTER
	<ul style="list-style-type: none">Optimiser l'utilisation des automates d'hématologie cellulaire afin d'orienter la lecture du frottis sanguinApporter une aide au diagnostic des maladies hématologiquesLire un myélogramme : initiation et interprétation dans diverses situations pathologiques	3 jours 20,5h 1365€	PARIS : Du 07 au 09/06/2022
HEM.X3	Cytologie sanguine et médullaire - Spécialisation		ODPC INTRA INTER
	<ul style="list-style-type: none">Diagnostiquer des leucémies aiguës et syndromes myéloprolifératifs et lymphoprolifératifs chroniques selon la classification FAB et OMSComprendre l'apport de l'immunomarquage cytotologique en hématologieRédiger un compte rendu cytotologique	2 jours 13h 990€	PARIS : Du 04 au 05/10/2021 Du 03 au 04/10/2022



Hématologie et Immunologie



Module additionnel de **LABO VIRTUEL COMPRIS** pour chaque Stagiaire

# Ref	Intitulé et Objectifs	Durée & Coût (Net)	Sessions
IMM.AT	Auto-anticorps anti-tissus et diagnostioc biologique <ul style="list-style-type: none"> Rechercher des auto-anticorps anti-tissus (estomac, foie, rein de rat) et apprentissage d'un canevas de lecture en immunofluorescence Exprimer l'interêt des méthodes complémentaires 	2 jours 14h 995€	INTRA INTER PARIS : Du 02 au 03/12/2021 Du 01 au 02/12/2022
IMM.R	Immunologie générale <ul style="list-style-type: none"> Connaître les mécanismes généraux de l'immunologie : rôle des lymphocytes B, des lymphocytes T et des acteurs de l'immunité naturelle 	3 jours 22h 1300€	INTRA INTER PARIS : Du 29/09/2021 au 01/10/2021 Du 28 au 30/11/2022
TS.FP	Immuno-hématologie générale <ul style="list-style-type: none"> Connaître les différentes techniques en immuno-hématologie et acquérir les connaissances pour le rendu des résultats 	2 jours 13h 995€	INTRA INTER PARIS : Du 24 au 25/03/2022
TS.PM	Immuno-hématologie chez la femme enceinte et le nouveau né <ul style="list-style-type: none"> Connaître le cadre législatif et les recommandations chez la femme enceinte Comprendre l'importance des résultats chez la femme enceinte et le nouveau-né 	2 jours 14h 995€	ODPC INTRA INTER PARIS : Du 16 au 17/06/2022 Du 19 au 20/09/2022
TS.JH	Transfusion sanguine <ul style="list-style-type: none"> Acquérir les principes de la transfusion sanguine : de la production des produits sanguins labiles (PSL), leurs qualifications, aux indications de transfusion en passant par l'immuno-hématologie receveur Comprendre le déroulement de l'acte transfusionnel (prescription, délivrance, contrôles de concordance, traçabilité et surveillance) 	1 jour 7h 530€	INTRA INTER PARIS : Le 19/05/2022
TS.JH	Transfusion sanguine <ul style="list-style-type: none"> Acquérir les principes de la transfusion sanguine : de la production des produits sanguins labiles (PSL), leurs qualifications, aux indications de transfusion en passant par l'immuno-hématologie receveur Comprendre le déroulement de l'acte transfusionnel (prescription, délivrance, contrôles de concordance, traçabilité et surveillance) 	1 jour 7h 530€	INTRA INTER PARIS : Le 19/05/2022



# Ref	Intitulé et Objectifs	Durée & Coût (Net)	Sessions
BAC.BL	Détection des mécanismes de résistance aux β-lactamines chez les bacilles à Gram négatif : de la théorie à la pratique	2,5 jours 18h 1100€	ODPC INTRA INTER PARIS : Du 01 au 03/06/2022
	<ul style="list-style-type: none"> Maîtriser les mécanismes de résistance aux β-lactamines des bacilles à Gram négatif Choisir judicieusement les antibiotiques à tester (conditions de réalisation adaptées et interprétation de la détermination de la sensibilité aux β-lactamines par la méthode des disques) Connaître et pratiquer les tests d'identification des mécanismes de résistance aux β-lactamines des entérobactéries (β-lactamases à spectre étendu et carbapénèmes) 		
BAC.G	Diagnostic bactériologique des infections génitales chez la femme et des infections bactériennes néonatales	2 jours 13h 995€	ODPC INTRA INTER TOURS: Du 25 au 26/11/2021 Du 17 au 18/03/2022 Du 12 au 15/12/2022
	<ul style="list-style-type: none"> Décrire les différents types de flore vaginale Identifier les infections génitales basses et hautes Connaître les germes responsables d'IST Identifier les bactéries responsables d'infections materno-foetales et néonatales 		
BAC.I	Lecture Interprétative de l'antibiogramme - Initiation	4 jours 25h 1550€	INTRA INTER PARIS : Du 13 au 16/12/2021 Du 12 au 15/12/2022
	<ul style="list-style-type: none"> Réaliser et interpréter un antibiogramme (méthodes en diffusion, disques) Maîtriser les phénotypes de résistance naturelle des principales bactéries d'intérêt médicale Pratiquer une lecture interprétative des phénotypes de résistance acquise 		
BAC.IL	Antibiogramme	5 jours 32,5h 1680€	ODPC INTRA INTER PARIS : Du 20 au 24/06/2022
	<ul style="list-style-type: none"> Connaître la classification des antibiotiques, leur mode d'action Comprendre les principaux mécanismes de résistance Maîtriser les différentes techniques de réalisation des antibiogrammes Comprendre et savoir interpréter un résultat d'antibiogramme pour les espèces les plus couramment isolées au laboratoire 		
BAC.J	Analyse interprétative de l'antibiogramme et résistances bactériennes	4 jours 29h 1580€	INTRA INTER PARIS : Du 12 au 15/10/2021 Du 11 au 14/10/2022
	<ul style="list-style-type: none"> Maîtriser les mécanismes de résistance des principales espèces bactériennes Choisir judicieusement les antibiotiques à tester Identifier les conditions de réalisation adaptées Interpréter la détermination de la sensibilité aux antibiotiques par la méthode des disques Pratiquer la lecture interprétative de l'antibiogramme des principales espèces bactériennes 		
BAC.MB	Mycobactéries et actinomycètes aérobies	4 jours 25,5h 1550€	ODPC INTRA INTER PARIS : Du 16 au 19/11/2021 Du 14 au 17/11/2022
	<ul style="list-style-type: none"> Connaître les caractéristiques cliniques et épidémiologiques de la tuberculose, des infections à Mycobactéries atypiques et à actinomycètes (Nocardia, Rhodococcus, Streptomyces, ...) Maîtriser la démarche diagnostique et la place des différentes techniques utilisées dans le cadre de ces infections (méthodes conventionnelles et moléculaires) Connaître les différentes méthodes d'antibiogramme et l'épidémiologie des résistances de ces micro-organismes Spécifier la prévention et la législation concernant ces pathologies 		



Microbiologie



Module additionnel de **LABO VIRTUEL COMPRIS** pour chaque Stagiaire

# Ref	Intitulé et Objectifs	Durée & Coût (Net)	Sessions
BAC.POU	Microbiologie des prélèvements broncho-pulmonaires <ul style="list-style-type: none"> • Connaître la flore rhino-bucco-pharyngée et les écosystèmes bactériens, les différents types de prélèvements, les bactéries, virus et champignons impliqués dans les infections broncho-pulmonaires • Connaître les techniques de diagnostic • Interpréter les résultats en faisant une analyse critique 	2 jours 15h 980€	INTRA INTER PARIS : Du 05 au 07/10/2021 Du 04 au 06/10/2022
BAC.W	Pratique journalière en bactériologie – Remise à niveau <ul style="list-style-type: none"> • Conduire et interpréter l'examen bactériologique des produits pathologiques 	3 jours 21h 1350€	INTRA INTER PARIS : Du 15 au 17/09/2021 Du 14 au 16/09/2022
BP.II	Rôle du laboratoire dans le diagnostic des infections virales – Les hépatites virales <ul style="list-style-type: none"> • Situer l'impact des analyses et aider à l'interprétation clinique • Actualisation des connaissances sur les virus des hépatites virales A, B, C, Delta, E (virologie, épidémiologie, histoire naturelle, diagnostic, thérapeutique) • Maîtriser les demandes d'analyse en fonction du contexte clinique • Interpréter les résultats et suivi des patients à moyen et long termes • Retracer l'évolution des techniques de diagnostic 	2 jours 14h 980€	ODPC INTRA INTER PARIS : Du 13 au 14/09/2021 Du 12 au 13/09/2022
MYC.C	Techniques journalières en Mycologie <ul style="list-style-type: none"> • Maîtriser les techniques de base appliquées en Mycologie : prélèvement, examen direct, isolement • Identifier les espèces pathogènes les plus souvent isolées en Mycologie médicale • Identifier les principales espèces contaminantes • Apprécier leur rôle pathogène et leur importance en hygiène hospitalière 	5 jours 35h 1720€	INTRA INTER PARIS : Du 13 au 17/06/2022
PAR.E	Techniques journalières en parasitologie intestinale <ul style="list-style-type: none"> • Maîtriser l'examen parasitologique des selles en pratique quotidienne : méthodes de recherche et d'identification des parasites intestinaux • Apprécier leur rôle pathogène 	4,5 jours 32h 1710€	ODPC INTRA INTER PARIS : Du 20 au 24/06/2022
PAR.H	Parasitologie générale <ul style="list-style-type: none"> • Maîtrise les connaissances de base en parasitologie • Mener à bien les analyses de parasitologie réalisées dans un laboratoire polyvalent hospitalier ou privé 	5 jours 33h 1690€	INTRA INTER PARIS : Du 13 au 17/06/2022



Microbiologie



Module additionnel de **LABO VIRTUEL COMPRIS** pour chaque Stagiaire

# Ref	Intitulé et Objectifs	Durée & Coût (Net)	Sessions
PAR.PM 	Parasitologie médicale <ul style="list-style-type: none"> Maîtriser les techniques de base en Parasitologie Médicale et la conduite de l'examen parasitologique des selles et du sang 	3 jours 19h 1350€	INTRA INTER PARIS : Du 07 au 09/12/2021 Du 07 au 09/06/2022
VIR.E	Virus émergents et réémergents – Approche par la biologie moléculaire et autres techniques de diagnostic <ul style="list-style-type: none"> Comprendre les facteurs liés à l'émergence et la réémergence de nouveaux virus pathogènes pour l'homme Connaître les règles de sécurité applicables au laboratoire lors de l'émergence de nouveaux agents infectieux et les techniques de diagnostic utilisables (Biologie Moléculaire et autres tests) 	2 jours 13h 960€	INTRA INTER PARIS : Du 05 au 06/04/2022
MYC.H 	Diagnostic des dermatophytoses- Epidémiologie, Clinique, Prélèvements, Examen direct, Isolement et Identification <ul style="list-style-type: none"> Préciser la biologie et l'écologie des Dermatophytes Connaître l'épidémiologie des dermatophytoses Reconnaître une lésion évocatrice de dermatophytose devant les différentes formes cliniques Connaître l'importance d'une bonne exécution et de l'abondance du prélèvement Reconnaître la prééminence de l'examen direct pour affirmer le diagnostic 	2,5 jours 17h 1250€	ODPC INTRA INTER PARIS : Du 01 au 03/12/2021 Du 01 au 03/06/2022
BAC.IST	Les infections sexuellement transmises <ul style="list-style-type: none"> Connaître les germes responsables d'IST Mettre en oeuvre les outils diagnostiques adaptés à chaque situation clinique et à chaque pathogène 	1,5 jours 11h 850€	INTRA INTER TOURS : Du 02 au 03/06/2022
BAC.O	Les bactéries anaérobies dans un laboratoire de microbiologie médicale <ul style="list-style-type: none"> Connaître les bactéries anaérobies strictes commensales du microbiote humain Connaître la pathogénicité des bactéries anaérobies strictes Identifier les principaux genres anaérobies stricts rencontrés en bactériologie médicale Connaître et savoir étudier la sensibilité des bactéries anaérobies strictes aux anti-biotiques 	3 jours 21h 1350€	ODPC INTRA INTER PARIS : Du 06 au 08/10/2021 Du 05 au 07/10/2022
BA-BIO-02	B-a-ba de la biologie : initiation à la biologie médicale pour les personnels administratifs <ul style="list-style-type: none"> Assimiler des notions en biologie/biologie médicale telles que les molécules du vivant, l'ADN, l'immunologie, l'hématologie, la toxicologie, l'oncologie, l'endocrinologie... Utiliser les outils technologiques de base utilisés dans le domaine d'étude (ex : microscope) Appréhender le vocabulaire lié à la biologie médicale 	3 jours 21h 1350€	INTRA INTER PARIS : Du 23 au 25/05/2022 Nouveau



# Ref	Intitulé et Objectifs	Durée & Coût (Net)	Sessions
AS.P4	De la pathologie aux examens de laboratoire - Les Cancers	2 jours 14h 950€	INTRA INTER PARIS : Du 16 au 17/09/2021
	<ul style="list-style-type: none"> Comprendre l'intérêt des examens de laboratoire en fonction de différents types de cancers (diagnostic, suivi) Comprendre les principes de base des différentes technologies liées à la réalisation des analyses Contribuer à l'amélioration des relations entre les services de soins et les laboratoires grâce à une bonne compréhension du pourquoi des exigences des cliniciens 		
AS.PB	De la pathologie aux examens de laboratoire - Maladies cardiovasculaires et pathologies rénales	2 jours 14h 950€	INTRA INTER PARIS : Du 01 au 02/12/2021 Du 30/11/2022 au 01/12/2022
	<ul style="list-style-type: none"> Comprendre l'intérêt des examens de laboratoire en fonction des différentes pathologies (diagnostic, suivi) Comprendre les principes de base des différentes technologies liées à la réalisation des analyses Contribuer à l'amélioration des relations entre les services de soins et les laboratoires grâce à une bonne compréhension du pourquoi des exigences des cliniciens 		
AS.PC	De la pathologie aux examens de laboratoire - Pédiatrie	3 jours 21h 1250€	ODPC INTRA INTER PARIS : Du 11 au 13/10/2021
	<ul style="list-style-type: none"> Mobiliser les connaissances les plus récentes en pédiatrie dans les domaines de la bactériologie, de la biochimie, de la virologie, de l'hématologie et de la biologie moléculaire 		
BP.AG	Marqueurs biologiques du vieillissement	1 jour 7h 520€	ODPC INTRA INTER PARIS : Le 01/10/2021 Le 30/09/2022
	<ul style="list-style-type: none"> Situer l'impact des analyses et aider à l'interprétation clinique Connaître la physiologie du vieillissement Comprendre les différents mécanismes physiopathologiques et leur retentissement Interpréter des bilans biologiques Identifier les valeurs de référence à appliquer pour ces bilans 		
BP.AI	Actualisation en auto-immunité- Revue des principales techniques pour la recherche des auto-anticorps -Interprétation des résultats et confrontation	2 jours 13h 980€	INTRA INTER PARIS : Du 22 au 23/11/2021 Du 21 au 22/11/2022
	<ul style="list-style-type: none"> Maîtriser les principales techniques pour la recherche des auto-anticorps : techniques et critères de choix avantages et limites interprétation des résultats arbres décisionnels aspect économique et nomenclature (NABM) Connaître les marqueurs de l'auto-immunité et leur valeur diagnostique Identifier les pièges et cas particuliers Réaliser des observations cliniques et confrontations clinico-biologiques 		
BP.BI	Notions de base pour l'interprétation des bilans biologiques courants - Cas cliniques et algorithmes	4 jours 26h 1530€	INTRA INTER PARIS : Du 14 au 17/06/2022
	<ul style="list-style-type: none"> Replacer les connaissances biologiques de base dans un contexte décisionnel Interpréter des examens de biologie usuelle 		



# Ref	Intitulé et Objectifs	Durée & Coût (Net)	Sessions
BP.E	Les urgences en biologie <ul style="list-style-type: none"> Comprendre les principes et spécificités des urgences en biologie : urgences en biochimie, comas, toxicologie d'urgence et urgences pédiatriques Étudier les analyses à effectuer et leurs spécificités : gaz du sang, examens hématologiques et bactériologiques en garde, ? 	3 jours 20h 1270€	INTRA INTER PARIS : Du 08 au 10/12/2021 Du 07 au 09/12/2022
BP.FE	Approche biologique de la femme enceinte <ul style="list-style-type: none"> Situer l'impact des analyses et aider à l'interprétation clinique Préciser la place des examens de laboratoire dans le cas de pathologies gravidiques liées à des désordres métaboliques ou à des infections materno-fœtales 	1 jour 7h 530€	ODPC INTRA INTER PARIS : Le 06/12/2021 Le 05/12/2022
BP.FR	Fonction féminine de la reproduction : rôle du laboratoire <ul style="list-style-type: none"> Définir l'impact des analyses et aider à l'interprétation clinique Mobiliser ses connaissances concernant les gonades et leur physiologie Préciser la place des analyses les plus pertinentes en matière d'étude de la fertilité Démontrer l'importance de la phase pré-analytique 	1 jour 7h 520€	ODPC INTRA INTER PARIS : Le 20/09/2021 Le 19/09/2022
BP.H	Marqueurs tumoraux cellulaires et sériques <ul style="list-style-type: none"> Disposer des connaissances actualisées sur les principaux marqueurs tumoraux : structure, fonctions, méthodes d'analyse, place dans la prise en charge des patients, interprétation Connaître l'évolution des trousse de dosage et l'accréditation pour ces marqueurs tumoraux Connaître en particulier la phase pré-analytique 	2 jours 14h 520€	INTRA INTER PARIS : Le 24/11/2021 Le 23/11/2022
BP.HB	Recherche des anomalies de l'hémoglobine en pratique quotidienne <ul style="list-style-type: none"> Identifier les stratégies d'exploration des anomalies de l'hémoglobine, méthodes diagnostiques Interpréter les résultats 	1,5 jours 11h 850€	ODPC INTRA INTER PARIS : Du 25 au 26/11/2021 Du 24 au 25/11/2022
BP.T	Détermination du risque de trisomie 21 foetale - Apport des marqueurs sériques maternels <ul style="list-style-type: none"> Comprendre les différentes stratégies de dépistage de la Trisomie 21 foetale En connaître les limites et pouvoir les argumenter auprès des prescripteurs Connaître et maîtriser les Bonnes Pratiques de Laboratoire pour aboutir à des performances optimales (réactifs, logiciels, ...) Interpréter les résultats en fonction des cas cliniques Démontrer l'importance de la phase pré-analytique et de l'accréditation des marqueurs sériques maternels 	2 jours 14h 990€	ODPC INTRA INTER PARIS : Du 04 au 05/04/2022 Du 09 au 10/11/2022



# Ref	Intitulé et Objectifs	Durée & Coût (Net)	Sessions
TEC.BN	Biologie de la reproduction Techniques d'assistance médicale à la procréation <ul style="list-style-type: none"> Réaliser et interpréter le spermogramme et le spermocytogramme Réaliser les préparations de sperme en vue d'insémination intra-utérine ou de fécondation in vitro Visualiser toutes les étapes préalables à la fécondation in vitro sans et avec micromanipulation (ICSI) 	5 jours 35h 1660€	ODPIC INTRA INTER NIMES : Du 15 au 19/11/2021 Du 14 au 18/03/2022 Du 13 au 17/06/2022 Du 14 au 18/11/2022



Nouveau partenariat avec Labster, le leader mondial des laboratoires virtuels dans l'enseignement des sciences

Pour chaque Stagiaire Bioformation, 1an d'accès ILLIMITÉ & GRATUIT à la plateforme Labster.




ALLIER LA PRATIQUE ET LA THÉORIE AVEC +200 SIMULATIONS









Biologie Moléculaire Techniques nouvelles



Module additionnel de **LABO VIRTUEL COMPRIS** pour chaque Stagiaire

# Ref	Intitulé et Objectifs	Durée & Coût (Net)	Sessions
TEC.LD	PCR quantitative <ul style="list-style-type: none">Comprendre et appliquer les diverses techniques de quantification des acides nucléiques (ARN et ADN) par PCR en temps réel	2 jours 13h 980€	INTRA INTER PARIS : Du 23 au 24/09/2021
IMC.Y	Cytométrie en flux - Formation de base <ul style="list-style-type: none">Connaître les bases de la cytométrie : théorie du fonctionnement de l'appareil, limites et avantages de la cytométrie, en vue du développement de différentes applications	3 jours 20h 1340€	INTRA INTER PARIS : Du 24 au 26/11/2021 Du 23 au 25/11/2022
TEC.CG	Techniques chromatographiques appliquées à la biologie humaine <ul style="list-style-type: none">Mobiliser les compétences en techniques chromatographiques (LC-UV ; GC-FID ; GC-MS ; LC-MS) permettant une mise en application sur des matrices biologiques (sang, urines, salive...)	3 jours 22h 1340€	INTRA INTER PARIS : Du 16 au 18/11/2021 Du 15 au 17/11/2022
TEC.CH	Techniques en cytogénétique conventionnelle et nomenclature chromosomique <ul style="list-style-type: none">Disposer d'une connaissance d'ensemble des techniques utilisées en cytogénétique conventionnelle : caryotypes prénatal, post-natal et hémopathies malignes	3 jours 19,5h 1320€	INTRA INTER PARIS : Du 17 au 19/11/2021 Du 16 au 18/11/2022
TEC.CMP	Techniques en caryotype moléculaire - Puces à ADN, interprétation des résultats, intérêt pour le diagnostic prénatal, post-natal et pathologies acquis <ul style="list-style-type: none">Identifier l'ensemble des techniques utilisées pour le caryotype moléculaire : caryotypes prénatal, postnatal et hémopathies malignes	2 jours 14h 980€	INTRA INTER PARIS : Du 07 au 08/10/2021 Du 06 au 07/10/2022
TEC.CS	Introduction à la culture cellulaire - Principes et assurance qualité <ul style="list-style-type: none">Mobiliser les connaissances indispensables à la mise en oeuvre de la culture de cellules en laboratoire (lignées, cellules normales, cellules humaines)Identifier les applications de la culture cellulaire dans les secteurs des Bioindustries, de la recherche et du développement	2 jours 14h 995€	INTRA INTER PARIS : Du 24 au 25/11/2021 Du 28 au 29/11/2022



Biologie Moléculaire Techniques nouvelles



Module additionnel de **LABO VIRTUEL COMPRIS** pour chaque Stagiaire

# Ref	Intitulé et Objectifs	Durée & Coût (Net)	Sessions
TEC.IS	Application de l'Hybridation In Situ en Fluorescence en oncologie médicale, diagnostics prénatal et post-natal <ul style="list-style-type: none">Identifier l'ensemble des techniques utilisant des sondes nucléotidiques marquées, en insistant sur les applications de caractérisation des hémopathies et des tumeurs solidesComparer leurs apports spécifiques et les contraintes dans leur mise en oeuvre :Hybridation avec sonde unique ou cocktail de sondesFISH sur chromosome, FISH sur noyaux interphasiques Hybridation génomique comparative	2 jours 14h 995€	INTRA INTER PARIS : Du 16 au 17/09/2021 Du 15 au 16/09/2022
TEC.JM	Séquençage ADN - Notions fondamentales <ul style="list-style-type: none">Connaître les principes fondamentaux du séquençage d'ADN	2 jours 13h 980€	INTRA INTER PARIS : Du 08 au 09/11/2021 Du 07 au 08/06/2022
TEC.JM2	Comprendre le séquençage NGS (Next Generation Sequencing) <ul style="list-style-type: none">Comprendre les principes fondamentaux du séquençage digital d'ADN, ou Séquençage Nouvelle Génération (NGS)Construire un protocole expérimental dédié à l'analyse d'un gène, d'un groupe de gènes, d'un génome, ou d'un transcriptomeComprendre les différentes technologies disponible aujourd'hui (454, Illumina et IonTorrent)	2 jours 13h 995€	INTRA INTER PARIS : Du 09 au 10/12/2021 Du 16 au 17/05/2022 Du 12 au 13/12/2022
TEC.MO	Le microscope optique - Réglages, utilisation et entretien <ul style="list-style-type: none">Appréhender la théorie et la pratique du microscope optique à transmission	2 jours 14h 920€	INTRA INTER PARIS : Du 23 au 24/09/2021 Du 14 au 15/11/2022
TEC.QP	PCR quantitative : approche théorique et pratique <ul style="list-style-type: none">Mobiliser les bases théoriques et pratiques de la PCR quantitative	2,5 jours 17h 1260€	INTRA INTER PARIS : Du 13 au 15/06/2022
TEC.SQ	Bases du séquençage haut débit : de la théorie à la pratique <ul style="list-style-type: none">Comprendre les bases du Séquençage haut débit	2,5 jours 17h 1050€	INTRA INTER PARIS : Du 01 au 03/12/2021 Du 15 au 17/06/2022



Biologie Moléculaire Techniques nouvelles



Module additionnel de **LABO VIRTUEL COMPRIS** pour chaque Stagiaire

# Ref	Intitulé et Objectifs	Durée & Coût (Net)	Sessions
TEC.Z	Techniques de Biologie moléculaire <ul style="list-style-type: none"> Mobiliser ses connaissances des techniques de Biologie moléculaire applicables au diagnostic ou à la recherche 	4,5 jours 32h 1600€	INTRA INTER PARIS : Du 06 au 09/09/2021 Du 05 au 09/09/2022
TEC.ZI	Connaissances de base en Biologie moléculaire <ul style="list-style-type: none"> Mobiliser les bases nécessaires à la compréhension de la théorie et de la pratique des techniques de Biologie moléculaire 	2 jours 12h 960€	INTRA INTER PARIS : Du 22 au 23/11/2021 Du 14 au 15/03/2022 Du 21 au 22/11/2022
TEC.MC	Biologie moléculaire – Bases théoriques et pratiques <ul style="list-style-type: none"> Appliquer les principales techniques de Biologie moléculaire, en particulier la technique PCR 	7 jours 47h 2050€	INTRA INTER PARIS : Session en 2 modules Du 07 au 08/04/2022 et du 16 au 20/05/2022
TEC.BD	L'accès aux grandes bases de données existantes <ul style="list-style-type: none"> Connaître la constitution et l'alimentation du Système national des Données de Santé (SNDS : SNIIRAM, PMSI, PMSI, BCMD etc ?) Connaître la constitution et l'alimentation d'un entrepôt de données de santé (exemple de l'entrepôt APHP et cas particulier des données génomiques) Connaître la constitution d'un registre de surveillance (cas du CePIDC et d'EPIMAD) Comprendre les conditions d'accès à ces différentes sources de données (CNIL, habilitations et profils de connexion) Comprendre les enjeux, les périmètres et les outils d'une utilisation dans le cadre des activités de pilotage 	1 jour 7h 530€	INTRA INTER PARIS : Le 03/09/2021 Le 07/09/2022

Notre Conseil Scientifique et Pédagogique (CSP)

veille à la mise à jour de nos programmes mais également sur les innovations dans le secteur de la Biologie pour vous proposer toujours plus de programmes de qualité.



**Vous avez besoin d'une formation dans une thématique autre que la Biologie ?
Le Groupe Lexom propose plus de 1500 programmes dans tous les domaines.**



www.groupe-lexom.fr

Groupe LEXOM - BIOFORMATION

39 Rue de Wattignies - 75012 Paris - Tél. : 01 42 15 20 31

SAS au capital de 148 000 € - Organisme de formation : 11 75 36 54 975 - Ne vaut pas agrément de l'état
RCS PARIS B 441 059 847 (2002 BO 3351) - SIRET n° : 441 059 847 00042 - APE 8559 A