



IQLS est une agence internationale de conseil en laboratoire de santé publique qui agit pour renforcer les capacités des laboratoires dans l'approche « Une seule santé » (One Health).

Depuis 2010, nous développons et organisons des formations dans **plus de 80 pays**, tant au niveau du système de laboratoires que des laboratoires eux-mêmes.

Notre offre de formation comprend **plus de 90 modules, avec plus de 50 ateliers pratiques**, adaptés aux besoins des spécialistes de laboratoire **en santé humaine, vétérinaire, alimentaire et de l'eau**.

Nous proposons également **des cours spécialisés** pour les épidémiologistes, les économistes de la santé, les spécialistes de la coordination nationale, et plus encore.

Nos formations sont adaptées à différents niveaux d'expertise, allant des sujets généraux tels que « Les systèmes de management de la qualité (SMQ) » à des sujets très spécialisés tels que « Cadre réglementaire sur les dispositifs médicaux de diagnostic in vitro (DMDIV) ».

Nos cours sont animés par **une équipe expérimentée** de spécialistes en laboratoire, microbiologistes, pathologistes, vétérinaires ainsi que spécialistes de la qualité et de la réglementation.

Dispensées dans 9 langues - anglais, français, espagnol, portugais, russe, arménien, thaï, vietnamien et khmer - nos formations et ateliers peuvent être organisées :

- **Sur place** au niveau national, régional ou de laboratoire
- **Dans notre centre de formation** à Lyon, France
- **En ligne** sur notre plateforme d'apprentissage à distance



Scannez le code avec votre smartphone pour accéder à notre offre de formation et aux programmes de cours en ligne:



Renforcement des laboratoires

36 modules



Formations pratiques laboratoire

- BL-01** Bactériologie générale : de la préparation des milieux de culture aux rapports d'antibiogrammes
- BL-02** Bactériologie avancée : renforcement des analyses et de la surveillance de la résistance aux antibiotiques
- BL-03** Bactériologie : préparation, sélection et utilisation des milieux de culture pour les laboratoires H/V/A
- BL-04** Bactériologie : mise en place d'une unité complète de préparation des milieux de culture
- BL-05** Sérologie pour les laboratoires médicaux
- BL-06** Sérologie pour laboratoires vétérinaires
- BL-07** Formation pratique en laboratoire sur la tuberculose (microscopie, culture/DST, LPA, GeneXpert)
- BL-08** Biologie moléculaire pour les laboratoires médicaux
- BL-09** Biologie moléculaire pour les laboratoires vétérinaires
- BL-10** Biologie moléculaire avec accent sur le coronavirus
- BL-11** Biologie moléculaire avec accent sur la grippe et ses variantes (H/V)
- BL-12** Sérologie avec accent sur le coronavirus
- BL-13** Microscopie du paludisme (selon les critères de l'OMS)
- BL-14** Microbiologie de la sécurité alimentaire
- BL-15** Formation pratique en laboratoire sur le VIH
- BL-16** Formation académique vétérinaire sur 4 maladies émergentes : Dermatose nodulaire contagieuse, Diarrhée épidémique du porc, Peste des petits ruminants, Peste équine

Biosécurité et biosûreté

- BSS-01** Support et accompagnement sur site en biosûreté et biosécurité pour les laboratoires médicaux
- BSS-02** Support et accompagnement sur site en biosûreté et biosécurité pour les laboratoires vétérinaires
- BSS-03** Pratiques en biosécurité et évaluation des risques pour les laboratoires médicaux
- BSS-04** Pratiques en biosécurité et évaluation des risques pour les laboratoires vétérinaires
- BSS-05** Formation sur la biosécurité dans les laboratoires de diagnostic de la tuberculose
- BSS-06** Biosécurité en laboratoire BSL-3/P3 (BSL-3/P3 en containers)
- BSS-07** Élaboration d'un manuel national de biosécurité en laboratoire
- BSS-08** Biosécurité pratique pour les laboratoires BSL-2/P2
- BSS-09** Biosécurité et biosûreté avancées pour le personnel de laboratoire dans les environnements NRBC à haut risque

Équipement

- E-01** Maintenance et gestion des équipements pour les laboratoires médicaux
- E-02** Maintenance et gestion des équipements pour laboratoires vétérinaires
- E-03** Formation en métrologie pour les laboratoires médicaux
- E-04** Mise en place d'une unité nationale de métrologie

Réponse aux épidémies

- OC-01** Réponse aux épidémies : simulations laboratoire pour évaluer le niveau de préparation en cas de crise
- OC-02** Mise en place d'un laboratoire de terrain
- OC-03** Simulation d'une épidémie telle que le Covid

Autres formations

- O-01** Biostatistique générale pour les spécialistes de laboratoire - niveau 1
- O-02** Biostatistique générale pour les spécialistes de laboratoire avec MS Excel - niveau 2
- O-03** Pratiques générales de laboratoire pour les épidémiologistes
- O-04** Bases de la gestion des données pour les laboratoires médicaux

Évaluation des systèmes de laboratoires et des laboratoires

12 modules

- A-01** Évaluation et formation à l'évaluation des laboratoires médicaux
- A-02** Évaluation et formation à l'évaluation des laboratoires vétérinaires
- A-03** Évaluation du système de laboratoire de santé humaine
- A-04** Évaluation du système de laboratoire vétérinaire/sécurité alimentaire
- A-05** Évaluation du système de transport des échantillons
- A-06** Évaluation du programme de résistance aux antibiotiques (composant laboratoire)
- A-07** Évaluation des laboratoires de diagnostic de la tuberculose
- A-08** Évaluation des laboratoires de diagnostic du VIH
- A-09** Évaluation des laboratoires de diagnostic du paludisme
- A-10** Cartographie SIG des données d'évaluation de laboratoire avec MS Excel
- A-11** Évaluation du système de laboratoire de diagnostic de la tuberculose
- A-12** Évaluation de la biosûreté et de la biosécurité pour les laboratoires médicaux et vétérinaires

Renforcement des systèmes de laboratoires

16 modules

- LSA-01** Laboratoires de référence et systèmes de référence : ateliers 1 et 2
- LSA-02** Atelier sur les paquets minimum des laboratoires pour les laboratoires médicaux
- LSA-03** Atelier sur les paquets minimum des laboratoires pour les laboratoires vétérinaires
- LSA-04** Atelier de développement des capacités de mise en réseau des laboratoires locaux
- LSA-05** Élaboration d'un document de stratégie de laboratoire et d'un plan d'action pour la réponse aux épidémies
- LSA-06** Atelier de mise en place d'algorithmes de diagnostic (approche syndromique)
- LSA-07** Atelier de mise en œuvre de systèmes de laboratoire pour les laboratoires de médicaux et vétérinaires
- LSA-08** Formation et atelier sur la gestion des biobanques nationales
- LSA-09** Cadres réglementaires sur les dispositifs médicaux de diagnostic in vitro (DMDIV)
- LSA-10** Dispositifs médicaux de diagnostic in vitro (DMDIV) : sélection, évaluation et validation
- LSA-11** Mise en œuvre d'un programme de lutte contre la Brucella
- LSA-12** Élaboration d'un plan stratégique de contrôle de la Brucella
- LSA-13** Élaboration d'un plan stratégique et mise en œuvre d'un système national de laboratoire médicaux
- LSA-14** Élaboration d'un plan stratégique et mise en œuvre d'un système national de laboratoires vétérinaires et de sécurité alimentaire
- LSA-15** Élaboration d'un plan stratégique et mise en œuvre d'un système national de laboratoires antituberculeux
- LSA-16** Élaboration de lignes directrices sur le système national de gestion et de référence des échantillons

Amélioration de la qualité

24 modules



Systèmes de Management de la Qualité (SMQ)

- QM-01** SMQ pour les laboratoires de santé humaine - niveau 1
- QM-02** SMQ pour les laboratoires vétérinaires - niveau 1
- QM-03** SMQ pour les laboratoires de santé humaine et vétérinaires - niveau 2
- QM-04** Outils de gestion des risques : éléments de base et application de l'AMDEC dans les laboratoires médicaux
- QM-05** Introduction aux SMQ pour la gestion des laboratoires
- QM-06** ISO 9001 pour les laboratoires - niveau 1
- QM-07** ISO 9001 pour les laboratoires - niveau 2
- QM-08** Atelier de développement de la documentation ISO 9001
- QM-09** ISO 15189 pour les laboratoires médicaux : exigences de qualité et de compétence
- QM-10** ISO 15189: Élaboration du manuel de qualité pour le laboratoire
- QM-11** ISO 17025:2017 Exigences générales relatives à la compétence des laboratoires d'essais et d'étalonnage
- QM-12** ISO 17025:2017 Élaboration du manuel de qualité pour le laboratoire
- QM-13** LQSI de l'OMS pour ISO 15189 : formation à l'outil informatisé MS Excel
- QM-14** Contrôle de qualité interne pour les laboratoires
- QM-15** Normes ISO pour les spécialistes de laboratoire (H/V/A/E)
- QM-16** SMQ pour les laboratoires de lutte contre le paludisme
- QM-17** SMQ pour les laboratoires de diagnostic de la tuberculose
- QM-18** Système de Management de la Qualité au laboratoire (basé sur les 12 points essentiels du MQ)

Évaluation externe de la qualité (EEQ)

- EQA-01** Programme national EEQ sur les bactéries pathogènes : atelier
- EQA-02** Programme national EEQ sur les bactéries pathogènes : interface web
- EQA-03** Programme national EEQ sur les bactéries pathogènes : formation pratique au laboratoire
- EQA-04** Programme national EEQ sur la sérologie Brucella
- EQA-05** Programme national EEQ sur la PCR COVID-19
- EQA-06** Organisation des programmes EEQ selon la norme ISO 17043

Mise en place de logiciels spécifiques laboratoire

7 modules

- S-01** WHONET pour la gestion, l'analyse et la transmission des données d'antibiogramme
- S-02** iQLIS : installation et utilisation (Système informatisé de gestion de laboratoire, SIGL)
- S-03** iQLIS : installation, administration et maintenance (SIGL)
- S-04** Logiciel de gestion des programmes de relectures des lames de paludisme
- S-05** Logiciel de gestion des programmes de relectures des lames de tuberculose
- S-06** LabCompanion, logiciel de gestion d'un réseau de laboratoire - niveau 1
- S-07** LabCompanion, logiciel de gestion d'un réseau de laboratoire - niveau 2