

LABELIANS SERVICE

ACADEMIE



FORMATION

Développer les
compétences clés
pour réussir
durablement



OPTIMISATION

Améliorer vos
pratiques pour
gagner en
performance



ECONOMIES

Réduire
durablement les
coûts tout en créant
plus de valeur



LABELIANS
Groupe CML-ID

CONTACTEZ-NOUS

☎ 01 64 45 42 42

✉ serviceclient@labelians.fr

🌐 www.labelians.fr

LABELIANS SERVICE ACADEMIE

LABELIANS SERVICES Academie accompagne les organisations dans la maîtrise de leurs exigences qualité et l'amélioration durable de leur performance.

Notre approche repose sur une compréhension fine de vos contraintes, de votre environnement et de vos objectifs.

À la croisée de l'expertise technique et des référentiels normatifs, nous proposons un accompagnement pragmatique, orienté terrain et résultats.

Avec LABELIANS SERVICES Academie, vos compétences deviennent un véritable levier stratégique pour des résultats concrets et durables.

NOTRE ACADEMIE

Nos contenus sont adaptés à vos enjeux spécifiques pour vous aider à gagner en efficacité et en performance.

Si nous ne maîtrisons pas tous les domaines, nous nous associons avec des partenaires experts afin de vous offrir le meilleur accompagnement possible.

Nos interventions sont proposées en immersion ou au cœur de notre dispositif de formation.



Accompagner un laboratoire consiste à fournir un appui structuré, sur-mesure et progressif pour répondre à ses obligations.



LABELIANS
Groupe CML-ID



Des interventions en immersion ou au cœur de notre dispositif de formation

» Sur notre site de Nemours,

- **Formations en présentiel** : organisées dans un environnement dédié, conçu pour favoriser le confort, la concentration et la qualité d'apprentissage.
- **Richesse des profils** : des participants issus de structures et de fonctions variées, permettant de croiser les regards et les pratiques.
- **Apprentissage collaboratif** : échanges d'expériences, partage de solutions concrètes et ouverture à de nouvelles approches pour enrichir les pratiques professionnelles.

» Sur votre site,

- **Intervention sur site** : formation directement au sein de votre structure pour une immersion immédiate et une application concrète.
- **Approche personnalisée** : contenus adaptés à votre contexte, vos enjeux métiers et vos objectifs opérationnels.
- **Impact collectif** : travail sur des situations réelles, solutions directement applicables, renforcement de la cohésion et harmonisation des pratiques.



Et si cette formation devenait votre meilleure stratégie pour économiser demain ?!



Découvrez nos formations métrologie

Formations Générales

- Initiation à la métrologie
- Initiation aux incertitudes de mesures
- Validation de méthode en métrologie
- Gestion d'un parc d'équipements

Formations Techniques

- Etalonnage d'une chaîne de mesure de température (CMT)
- Essais en températures sur enceintes thermostatiques
- Etalonnage d'une micropipette (AVAP)
- Caractérisation d'un générateur de température



Accompagner un laboratoire consiste à fournir un appui structuré, sur-mesure et progressif pour répondre à ses obligations.



MODULE GENERAL : INITIATION À LA MÉTROLOGIE



Développez vos compétences, formez vous à la métrologie.

Une formation adaptée à votre besoin dispensée par un expert.

Principaux référentiels : JCGM 200 2012, JCGM 100 2008, ISO/IEC 17025.



formation sur 1,5 jours
(9h - 17h / 9h -12h)



Tarif sur demande



Sur site client
Ou site LABELIANS



Personnes concernées :

Biologistes médicaux,
Responsable Qualité,
Gestionnaire de parc,
Responsable biomédical



Attentes

Donner aux stagiaires les bases du métier de métrologue :

- Tour d'horizon enjeux des principaux référentiels (ISO/IEC 17025).
- Lexique du domaine.
- Outils technique.
- Aspects techniques.

Descriptif de la prestation

Découverte des fondements de la métrologie :

- Son **histoire**.
- Ses **acteurs** (organismes de recherche, d'accréditation, de normalisation).
- Son **utilité**, ses **textes fondateurs**, son **vocabulaire** (JCGM 200 2012 : le VIM).
- Ses **outils** (JCGM 100 2008 : le GUM).

Intervenant

Formateur sélectionné pour son **expertise dans le domaine**.

- Expert en laboratoire multi-accrédité.
- Expert de l'ISO/IEC 17025.
- Evalueur technique pour le COFRAC.

Moyens pédagogiques

Fourniture des supports de formation :

- Remis à chaque participant pour suivre la session.
- Inclut le plan de formation, les diaporamas et les exemples pratiques.
- Sert de référence pour revoir et consolider les connaissances après la formation.

Support papier pour prise de notes dynamique :

- Permet aux participants de noter leurs idées et questions.
- Encourage la réflexion et l'implication active pendant la formation.
- Favorise la mémorisation et l'appropriation des contenus abordés.

Evaluation des acquis

- **Évaluation des connaissances** : questionnaire en fin de formation pour mesurer la compréhension des concepts et l'atteinte des objectifs pédagogiques.
- **Attestation de formation** : remise aux participants après exploitation des résultats du questionnaire.

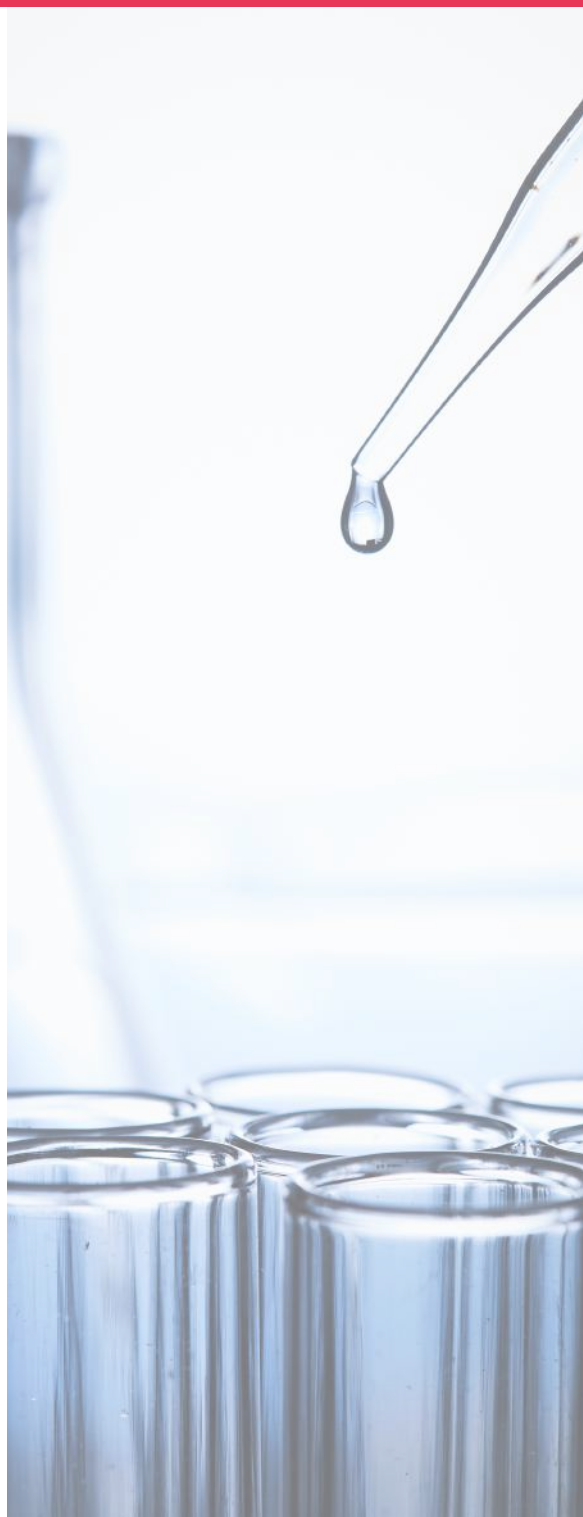


MODULE GENERAL : INITIATION AUX INCERTITUDES DE MESURES



Obtenez les compétences qui vous permettront de réaliser les bilans d'incertitudes de vos méthodes d'étalonnages et d'essais.

Une formation adaptée à votre besoin dispensée par un expert.
Principaux référentiels : JCGM 100 2008, FD X07-021.



formation sur 1,5 jours
(9h - 17h / 9h -12h)



Tarif sur demande



Sur site client
Ou site LABELIANS



Personnes concernées :
Biologistes médicaux,
Responsable Qualité,
Gestionnaire de parc,
Responsable biomédical



Attentes

Comprendre et intégrer la démarche permettant de dresser un bilan d'incertitudes pour une méthode développée ou appliquée par le laboratoire.

Être en mesure de détailler un processus de mesure jusqu'à obtenir l'incertitude finale.

Être en capacité de comprendre et appliquer le concept du GUM, à savoir :

- Etablissement du modèle de mesure et évaluation des incertitudes type.
- Détermination de l'incertitude type composée (propagation des incertitudes).
- Détermination de l'incertitude élargie (niveau de confiance souhaité).
- Expression de l'incertitude (nombre de chiffres significatifs et règle d'arrondissement).

Descriptif de la prestation

Initiation à l'incertitude de mesure suivant la méthode du GUM (JCGM 100 2008) :

- Modélisation du processus de mesure.
- Les différentes lois de distribution des incertitudes.
- Application de la loi de propagation des incertitudes.
- Choix du facteur d'élargissement et présentation du résultat.

Intervenant

Formateur sélectionné pour son **expertise dans le domaine**.

- Expert en laboratoire multi-accrédité.
- Expert de l'ISO/IEC 17025.
- Evalueur technique pour le COFRAC.

Moyens pédagogiques

Fourniture des supports de formation :

- Remis à chaque participant pour suivre la session.
- Inclut le plan de formation, les diaporamas et les exemples pratiques.
- Sert de référence pour revoir et consolider les connaissances après la formation.

Support papier pour prise de notes dynamique :

- Permet aux participants de noter leurs idées et questions.
- Encourage la réflexion et l'implication active pendant la formation.
- Favorise la mémorisation et l'appropriation des contenus abordés.

Evaluation des acquis

- **Évaluation des connaissances** : questionnaire en fin de formation pour mesurer la compréhension des concepts et l'atteinte des objectifs pédagogiques.
- **Attestation de formation** : remise aux participants après exploitation des résultats du questionnaire.



MODULE GENERAL : VALIDATION DE MÉTHODE EN MÉTROLOGIE



Déployez la méthodologie de validation / vérification / adaptation d'une méthode d'étalonnage ou d'essai au sein de votre laboratoire.

Une formation adaptée à votre besoin dispensée par un expert.



formation sur 0,5 jours
(9h -12h)



Tarif sur demande



Distanciel



Personnes concernées :

Biologistes médicaux,
Responsable Qualité,
Gestionnaire de parc,
Responsable biomédical



Attentes

- Acquérir la compétence permettant le développement et la validation de méthodes en métrologie.
- S'approprier une méthodologie structurée et efficace.
- Comprendre les enjeux techniques afin de faire les bons choix d'équipements et instruments.
- Connaître les documents et outils à générer pour la mise en application de la méthode.
- Savoir quels sont les éléments de preuves à produire et la surveillance à prévoir.

Descriptif de la prestation

- Fixer des objectifs et faire un état de l'art.
- Définir le mesurande : plus compliqué qu'il n'y paraît et primordial.
- Rédiger un plan d'expérience expérimental.
- Installation & instrumentation : rédiger un cahier des charges.
- Prévoir une formation des opérateurs adaptée, fixer des critères.
- Rédiger un bilan d'incertitudes, valider les logiciels et déclarer l'aptitude.

Intervenant

Formateur sélectionné pour son **expertise dans le domaine**.

- Expert en laboratoire multi-accrédité.
- Expert de l'ISO/IEC 17025.
- Evalueur technique pour le COFRAC.

Moyens pédagogiques

Fourniture des supports de formation :

- Remis à chaque participant pour suivre la session.
- Inclut le plan de formation, les diaporamas et les exemples pratiques.
- Sert de référence pour revoir et consolider les connaissances après la formation.

Support papier pour prise de notes dynamique :

- Permet aux participants de noter leurs idées et questions.
- Encourage la réflexion et l'implication active pendant la formation.
- Favorise la mémorisation et l'appropriation des contenus abordés.

Evaluation des acquis

- **Évaluation des connaissances** : questionnaire en fin de formation pour mesurer la compréhension des concepts et l'atteinte des objectifs pédagogiques.
- **Attestation de formation** : remise aux participants après exploitation des résultats du questionnaire.



MODULE GENERAL : GESTION D'UN PARC D'ÉQUIPEMENTS



Maîtrisez pour ainsi optimiser la gestion de votre parc d'équipements de laboratoire.

Une formation adaptée à votre besoin dispensée par un expert.
Principaux référentiels : normes et guides applicables à chaque type d'équipement.



formation sur 1,5 jours
(9h - 17h / 9h -12h)



Tarif sur demande



Sur site client
Ou site LABELIANS



Personnes concernées :
Biologistes médicaux,
Responsable Qualité,
Gestionnaire de parc,
Responsable biomédical



Attentes

Permettre la mise en place d'une méthodologie structurée et robuste de gestion d'un parc d'équipements de laboratoire pour ses différents aspects :

- Installation et qualification : notion de QC-QI-QO-QP.
- Maintenance : préventive et curative.
- Métrologie : risque et criticité, périodicité et surveillance.
- Bonnes pratiques et formations : expression des besoins pour chaque type d'équipement.

Permettre la rationalisation des coûts par l'optimisation des opérations.

Descriptif de la prestation

- Présentation d'une méthodologie robuste de gestion d'un parc d'équipements de laboratoire, que les opérations soient internalisées ou externalisées, de l'expression des besoins à l'évaluation des fournisseurs.
- Présentation de la démarche générale et développement d'exemples pour différentes catégories d'équipements.
- Maîtrise du risque, optimisation des périodicités, internalisation de tout ou partie des opérations, corrélations entre les opérations.

Intervenant

Formateur sélectionné pour son **expertise dans le domaine**.

- Expert en laboratoire multi-accrédité.
- Expert de l'ISO/IEC 17025.
- Evalueur technique pour le COFRAC.

Moyens pédagogiques

Fourniture des supports de formation :

- Remis à chaque participant pour suivre la session.
- Inclut le plan de formation, les diaporamas et les exemples pratiques.
- Sert de référence pour revoir et consolider les connaissances après la formation.

Support papier pour prise de notes dynamique :

- Permet aux participants de noter leurs idées et questions.
- Encourage la réflexion et l'implication active pendant la formation.
- Favorise la mémorisation et l'appropriation des contenus abordés.



Evaluation des acquis

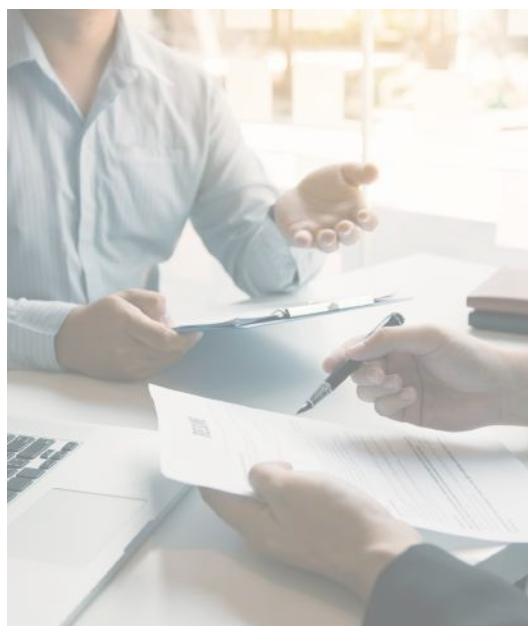
- **Évaluation des connaissances** : questionnaire en fin de formation pour mesurer la compréhension des concepts et l'atteinte des objectifs pédagogiques.
- **Attestation de formation** : remise aux participants après exploitation des résultats du questionnaire.

MODULE TECHNIQUE : ÉTALONNAGE D'UNE CHAÎNE DE MESURE DE TEMPÉRATURE (CMT)



Internalisez les opérations d'étalonnage de vos chaînes de mesure de température.

Une formation adaptée à votre besoin dispensée par un expert.
Principaux référentiels : FD X07-028, FD X07-029-1 et FD X07-029-2.



formation sur 1,5 jours
(9h - 17h / 9h -12h)



Tarif sur demande



Sur site client
Ou site LABELIANS



Personnes concernées :

Biologistes médicaux,
Responsable Qualité,
Gestionnaire de parc,
Responsable biomédical



Attentes

- Acquérir la compétence permettant le développement et la validation d'une méthode d'étalonnage des chaînes de mesures de température.
- S'approprier une méthodologie structurée et efficace.
- Comprendre les enjeux techniques afin de faire les bons choix d'équipements et instruments.
- Connaître les documents et outils à générer pour la mise en production de la méthode.
- Savoir quels sont les éléments de preuves à produire pour valider la méthode et la surveillance à prévoir.

Descriptif de la prestation

- Généralités : principes physiques, définitions.
- Panorama des différentes technologies de capteurs.
- Inventaire des référentiels applicables, notion d'adaptation de méthode.
- Objectifs d'étendue et d'incertitude finale.
- Facteurs d'influences, équipements et instrumentation (notion de cahier des charges).
- Sources d'incertitudes, essais expérimentaux, surveillance de la méthode.

Intervenant

Formateur sélectionné pour son **expertise dans le domaine.**

- Expert en laboratoire multi-accrédité.
- Expert de l'ISO/IEC 17025.
- Evalueur technique pour le COFRAC.

Moyens pédagogiques

Fourniture des supports de formation :

- Remis à chaque participant pour suivre la session.
- Inclut le plan de formation, les diaporamas et les exemples pratiques.
- Sert de référence pour revoir et consolider les connaissances après la formation.

Support papier pour prise de notes dynamique :

- Permet aux participants de noter leurs idées et questions.
- Encourage la réflexion et l'implication active pendant la formation.
- Favorise la mémorisation et l'appropriation des contenus abordés.

Evaluation des acquis

- **Évaluation des connaissances** : questionnaire en fin de formation pour mesurer la compréhension des concepts et l'atteinte des objectifs pédagogiques.
- **Attestation de formation** : remise aux participants après exploitation des résultats du questionnaire.



MODULE TECHNIQUE : ESSAIS EN TEMPÉRATURES SUR ENCEINTES THERMOSTATIQUES



Internalisez les opérations d'essais en température de vos enceintes thermostatiques.

Une formation adaptée à votre besoin dispensée par un expert.
Principaux référentiels : EN60068-3 5/7/11 et FD X15-140.



formation sur 1,5 jours
(9h - 17h / 9h -12h)



Tarif sur demande



Sur site client
Ou site LABELIANS



Personnes concernées :
Biologistes médicaux,
Responsable Qualité,
Gestionnaire de parc,
Responsable biomédical



Attentes

- Acquérir la compétence permettant le développement et la validation d'une méthode de caractérisation en température d'enceintes thermostatiques.
- S'approprier une méthodologie structurée et efficace.
- Comprendre les enjeux techniques afin de faire les bons choix d'équipements et instruments.
- Connaître les documents et outils à générer pour la mise en production de la méthode.
- Savoir quels sont les éléments de preuves à produire pour vérifier l'application de la méthode et la surveillance à prévoir.

Descriptif de la prestation

- Généralités : principes physiques, définitions.
- Panorama des différentes technologies de capteurs.
- Inventaire des référentiels applicables, notion de vérification de méthode.
- Objectifs d'étendue et d'incertitude finale.
- Facteurs d'influences, équipements et instrumentation (notion de cahier des charges).
- Sources d'incertitudes, essais expérimentaux, surveillance de la méthode.

Intervenant

Formateur sélectionné pour son **expertise dans le domaine**.

- Expert en laboratoire multi-accrédité.
- Expert de l'ISO/IEC 17025.
- Evalueur technique pour le COFRAC.

Moyens pédagogiques

Fourniture des supports de formation :

- Remis à chaque participant pour suivre la session.
- Inclut le plan de formation, les diaporamas et les exemples pratiques.
- Sert de référence pour revoir et consolider les connaissances après la formation.

Support papier pour prise de notes dynamique :

- Permet aux participants de noter leurs idées et questions.
- Encourage la réflexion et l'implication active pendant la formation.
- Favorise la mémorisation et l'appropriation des contenus abordés.

Evaluation des acquis

- **Évaluation des connaissances** : questionnaire en fin de formation pour mesurer la compréhension des concepts et l'atteinte des objectifs pédagogiques.
- **Attestation de formation** : remise aux participants après exploitation des résultats du questionnaire.



MODULE TECHNIQUE : ÉTALONNAGE D'UNE MICROPIPETTE (APPAREIL VOLUMÉTRIQUE À PISTON)



Internalisez les opérations d'étalonnage de votre parc de micropipettes par la méthode gravimétrique.

Une formation adaptée à votre besoin dispensée par un expert.
Principaux référentiels : ISO 8655 et ISO/TR 20461.



formation sur 1,5 jours
(9h - 17h / 9h -12h)



Tarif sur demande



Sur site client
Ou site LABELIANS



Personnes concernées :
Biologistes médicaux,
Responsable Qualité,
Gestionnaire de parc,
Responsable biomédical



Attentes

- Acquérir la compétence permettant le développement et la validation d'une méthode d'étalonnage des AVAP.
- S'approprier une méthodologie structurée et efficace.
- Comprendre les enjeux techniques afin de faire les bons choix d'équipements et instruments.
- Connaître les documents et outils à générer pour la mise en production de la méthode.
- Savoir quels sont les éléments de preuves à produire pour vérifier l'application de la méthode et la surveillance à prévoir.

Descriptif de la prestation

- Généralités : principes physiques, définitions.
- Panorama des différents types d'AVAP.
- Inventaire des référentiels applicables, notion d'adaptation de méthode.
- Objectifs d'étendue et d'incertitude finale.
- Facteurs d'influences, équipements et instrumentation (notion de cahier des charges).
- Sources d'incertitudes, essais expérimentaux, surveillance de la méthode.

Intervenant

Formateur sélectionné pour son **expertise dans le domaine**.

- Expert en laboratoire multi-accrédité.
- Expert de l'ISO/IEC 17025.
- Evalueur technique pour le COFRAC.

Moyens pédagogiques

Fourniture des supports de formation :

- Remis à chaque participant pour suivre la session.
- Inclut le plan de formation, les diaporamas et les exemples pratiques.
- Sert de référence pour revoir et consolider les connaissances après la formation.

Support papier pour prise de notes dynamique :

- Permet aux participants de noter leurs idées et questions.
- Encourage la réflexion et l'implication active pendant la formation.
- Favorise la mémorisation et l'appropriation des contenus abordés.

Evaluation des acquis

- **Évaluation des connaissances** : questionnaire en fin de formation pour mesurer la compréhension des concepts et l'atteinte des objectifs pédagogiques.
- **Attestation de formation** : remise aux participants après exploitation des résultats du questionnaire.



MODULE TECHNIQUE : CARACTÉRISATION D'UN GÉNÉRATEUR DE TEMPÉRATURE



Internalisez la caractérisation en température de vos générateurs.

Une formation adaptée à votre besoin dispensée par un expert.
Principaux référentiels : FD X07-028 et I-CAL-GUI-013.



formation sur 0,5 jours
(9h -12h)



Tarif sur demande



En distanciel



Personnes concernées :

Biologistes médicaux,
Responsable Qualité,
Gestionnaire de parc,
Responsable biomédical



Attentes

- Acquérir la compétence permettant le développement d'une méthode de caractérisation des générateurs de température.
- S'approprier une méthodologie structurée, adaptée à ses besoins et efficace.
- Comprendre les enjeux techniques afin de faire les bons choix d'équipements et instruments.
- Connaître les documents et outils à générer pour la mise en application de la méthode.

Descriptif de la prestation

- Panorama des différentes options possibles.
- Etat de l'art, caractérisation de la stabilité, l'homogénéité, et la charge thermique.
- Objectifs d'étendue et d'incertitude finale.
- Facteurs d'influences, équipements et instrumentation (notion de cahier des charges).
- Sources d'incertitudes, essais expérimentaux, surveillance.

Intervenant

Formateur sélectionné pour son **expertise dans le domaine.**

- Expert en laboratoire multi-accrédité.
- Expert de l'ISO/IEC 17025.
- Evalueur technique pour le COFRAC.

Moyens pédagogiques

Fourniture des supports de formation :

- Remis à chaque participant pour suivre la session.
- Inclut le plan de formation, les diaporamas et les exemples pratiques.
- Sert de référence pour revoir et consolider les connaissances après la formation.

Support papier pour prise de notes dynamique :

- Permet aux participants de noter leurs idées et questions.
- Encourage la réflexion et l'implication active pendant la formation.
- Favorise la mémorisation et l'appropriation des contenus abordés.

Evaluation des acquis

- **Évaluation des connaissances** : questionnaire en fin de formation pour mesurer la compréhension des concepts et l'atteinte des objectifs pédagogiques.
- **Attestation de formation** : remise aux participants après exploitation des résultats du questionnaire.



LABELIANS

Une offre adaptée à vos besoins pour un résultat fiable et reproductible.



SERVICE CLIENTS

1, rue des Palis
77 140 NEMOURS

Tél : 01 64 45 42 42
Email : serviceclient@labelians.fr



LABELIANS
Groupe CML-ID