

AUDIT **GESTION MÉDICAL**
DES RISQUES **SANTÉ**
METROLOGIE IA ALIMENTAIRE
TRAITEMENT NORMALISATION **NANOPARTICULES**
DES DONNÉES
MANAGEMENT DE LA QUALITÉ **SECURITE**
CYBERSÉCURITÉ PROCESSUS DE MESURE DES PRODUITS
EXPERTISE RÈGLEMENTATION **ENERGIE** ET DES PERSONNES
ENVIRONNEMENT

 Développement des compétences

CALENDRIER DES FORMATIONS DU GROUPE LNE 2021

MÉTROLOGIE

MESURE, ESSAIS, ANALYSE



INTITULÉ DU STAGE	RÉF.	DURÉE	€ HT	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.
-------------------	------	-------	------	-------	------	------	-------	-----	------	-------	-------	------	------	------

MÉTROLOGIE : PERFORMANCE DES RÉSULTATS DE MESURE, D'ESSAIS ET D'ANALYSE

ORGANISATION DE LA MÉTROLOGIE

Cycle certifiant - Piloter la fonction métrologie Responsable - Futur Responsable Métrologie	CC 01	10 J	5 570					20	15-16	06-08	10	14-15		03
Piloter la fonction métrologie Atelier de perfectionnement	CC 01 - P	1 J	790						11					
Le métier de métrologue	ME 55	3 J	1 760				13-15				14-16			
Opérateur / technicien instrumentation : développez vos compétences métier	ME 103	2 J	1 380						01-02					
Comment évaluer la performance de vos méthodes de mesure	ME 99	1 J	790					31						

QUALITÉ DANS LES LABORATOIRES D'ESSAIS ET D'ÉTALONNAGE

Coordonner le système de management ISO 17025 Responsable Qualité de laboratoire	CC 02	6 J	4 500			23-24			02-03		27-28			
Fondamentaux de la norme ISO 17025 Comprendre l'approche, les principes et l'intérêt de la norme	AQ 08	1 J	790			19						01 Cl. Vi		
Comprendre les enjeux de la norme ISO 17025	AQ 70	2 J	1 380						17-18 Cl. Vi					
ISO 17025 : mettre en œuvre le référentiel des laboratoires d'essais et d'étalonnage	AQ 01	3 J	1 795					18-20				11-13		
Répondre aux exigences techniques, en conformité avec la norme ISO 17025 : 2017	AQ 72	2 J	1 380						08-09					
Risques et opportunités dans les laboratoires	AQ 62	1 J	790			31						11 Cl. Vi		
Intégrer efficacement les prestataires externes dans le système de management du laboratoire	AQ 68	1 J	790			22 Cl. Vi						01		
Mener un projet d'accréditation ISO 17025	AQ 61	1 J	790						30					
L'ISO 17025 et les processus du laboratoire Une lecture de la norme orientée performance	AQ 60	2 J	1 380						01-02					
Adapter ses audits internes aux évolutions de la norme ISO 17025	AQ 56	1 J	790						05					
Initier la mise en œuvre d'un audit par traçabilité selon la norme ISO 17025 : 2017	AQ 71	1 J	790				16							
L'audit qualité dans les laboratoires selon ISO 17025	AQ 05	3 J	1 795			16-18						05-07		

MAÎTRISE DE LA MESURE

GEN REF 10 : démontrez la traçabilité de vos résultats de mesure	ME 107	1 J	790			12 Cl. Vi					09			
Pratiques de base en métrologie : utilisez vos résultats d'étalonnage et exploitez vos instruments de mesure	ME 54	1 J	790			30			04 Poitiers		23		30	

DÉMONSTRATION DE LA MAÎTRISE

Maîtrise des processus de mesure	ME 31	3 J	1 760			16-18							23-25 Poitiers	
Équipements de mesure : criticité, étalonnage et vérification, aptitude à l'emploi	ME 98	1 J	790									08		
Entreprises : gérez votre parc d'instruments de mesure et la sous-traitance des étalonnages	ME 36	2 J	1 380						29-30					
Entreprises : optimisez la périodicité de vos étalonnages et de vos vérifications	ME 65	1 J	790						01 Cl. Vi					

INCERTITUDE DE MESURE

Initier une démarche d'incertitude de mesure	ME 109	1 J	790			19 Cl. Vi					17 Cl. Vi			
Introduction aux incertitudes de mesure	ME 66	4 Hrs	310											
Stage E.Learning  Formation@lne.fr - Tél : 01 40 43 37 35 - lne.fr														
Incertitudes de mesure dans l'entreprise : estimation et pratique Abordez l'estimation de vos incertitudes de mesure par une méthode structurée	ME 21	2 J	1 380					18-19 Nîmes			14-15			07-08 Poitiers
Évaluation et maîtrise des incertitudes de mesure	ME 13	3 J	1 995			29-31		04-06	28-30		20-22 Toulouse	05-07		07-09
Évaluation des incertitudes de mesure par propagation des distributions Méthode de Monte Carlo et attestation de conformité	ME 13-01	2 J	1 380							01-02 Cl. Vi				
Estimer et utiliser la fonction d'étalonnage	ME 68	2 J	1 380					13-14 Cl. Vi						
Exploiter efficacement le logiciel LNE-RegPoly	ME 101	1 J	790									01		

NB: en dehors des lieux spécifiquement indiqués, les stages se déroulent à Paris.
Nouveaux stages. Cl. Vi : classe virtuelle. Programmes consultables sur internet : lne.fr

MÉTROLOGIE

MESURE, ESSAIS, ANALYSE



INTITULÉ DU STAGE	RÉF.	DURÉE	€ HT	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.
COMPARAISON INTERLABORATOIRES														
Comparaisons interlaboratoires et Essais d'aptitude (NF ISO 17043 & NF ISO 13528) Conception, Organisation, Exploitation, Interprétation	ME 39	2 J	1 380						03-04					
VALIDATION DE MÉTHODE														
Validez votre méthode d'analyse pour garantir la qualité de vos résultats Performance de votre méthode : NF T 90-210 - V 03 110 Estimation des incertitudes : NF ISO 11352	ME 33	3 J	1 760								14-16			
STATISTIQUES														
Les essentiels de la statistique pour la mesure	ME 81	1 J												
Formation proposée uniquement en intra Formation@lne.fr - Tél : 01 40 43 37 35 - lne.fr														

MÉTROLOGIE DES NANOMATÉRIAUX														
Choisir la bonne méthode de caractérisation pour maîtriser la taille de vos matières premières sous forme particulaire Quelle technique utiliser ? Quel mesurande ? Comparabilité des mesures ?	ME 100	1 J	790											23
Les fondamentaux de la métrologie dimensionnelle par microscopie à force atomique : étalonnage et maîtrise de l'incertitude de mesure	ME 104	2 J	1 380									04-05	St Quentin en Y.	

MÉTROLOGIE CHIMIQUE ET BIOLOGIQUE														
Métrologie pratique dans un Laboratoire de Biologie Médicale Application de la norme NF ISO 15189	ME 70	1 J	790						08					
Réaliser des mesures fiables d'oxygène dissous et de turbidité	ME 102	1 J												
Bonnes pratiques pour les mesures de pH et de conductivité électrolytique	ME 60	1 J												
Formations proposées uniquement en intra Formation@lne.fr - Tél : 01 40 43 37 35 - lne.fr														

MÉTROLOGIE MÉCANIQUE														
Les fondamentaux pour l'activité d'étalonnage en métrologie dimensionnelle	ME 09	2 J	1 380						28-29					
Métrologie des pressions : concepts de base et processus de mesure	ME 08-01	2 J	1 380										16-17	
Systèmes de référence en métrologie des pressions	ME 08-02	1,5 J	1 030										18-19	
Comment peser au plus juste Méthodes et moyens, incertitudes et raccordement	ME 15	2,5 J	1 630							28-30				
Métrologie des forces Techniques d'étalonnages et évaluation des incertitudes	ME 14	2,5 J	1 630										23-25	
Maîtriser les mesures acoustiques de l'instrumentation au calcul d'incertitude	ME 87	2 J	1 380									07-08	St Quentin en Y.	
Comment bien mesurer les vibrations	ME 95	1 J	790										04	St Quentin en Y.
Métrologie des accélérations Étalonnage par comparaison en accélérométrie vibratoire	ME 63	1 J	790										05	St Quentin en Y.

MÉTROLOGIE ÉLECTRIQUE														
Les fondamentaux en métrologie électrique	ME 80	1 J	790							01	St Quentin en Y.		01	St Quentin en Y.
Métrologie électrique Courant continu et alternatif basse fréquence	ME 42	3 J	1 760			16-18	St Quentin en Y.					21-23	St Quentin en Y.	
Résistances et Impédances Connaître et mettre en pratique les techniques de mesure	ME 43	2 J	1 380									28-29	St Quentin en Y.	
Tension et courant Connaître et mettre en pratique les techniques de mesure	ME 44	3 J	1 685									12-14	St Quentin en Y.	
Caractériser un multimètre ou un calibrateur Tension et courant, en continu et en alternatif	ME 45	2 J	1 380										29-30	St Quentin en Y.
Hautes fréquences et hyperfréquences Connaître et mettre en pratique les techniques de mesure	ME 48	4 J	2 250										15-18	St Quentin en Y.
Mettre en pratique les techniques de mesure en Temps Fréquence	ME 105	2 J	1 380							01-02	St Quentin en Y.			

NB: en dehors des lieux spécifiquement indiqués, les stages se déroulent à Paris. Nouveaux stages.
Cl. Vi : classe virtuelle. Programmes consultables sur internet : lne.fr

MÉTROLOGIE

MESURE, ESSAIS, ANALYSE



INTITULÉ DU STAGE	RÉF.	DURÉE	€ HT	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.
-------------------	------	-------	------	-------	------	------	-------	-----	------	-------	-------	------	------	------

MÉTROLOGIE THERMIQUE														
Les fondamentaux en hygrométrie	ME 108	1 J	790							02 Cl. Vi				
Les fondamentaux en métrologie thermique	ME 82	1 J	790							01 St Denis				
Métrologie pratique des températures Module de base	ME 10	3 J	1 995							08-10 Poitiers			16-18 St Denis	
Étalonnage des couples thermoélectriques et recherche des défauts d'homogénéité dans ce type de capteurs Atelier	ME 10-02	1 J	845										15 St Denis	
Caractérisation d'enceintes climatiques et d'étuves Atelier	ME 10-03	1 J	845										19 St Quentin en Y.	
Étalonnage aux points fixes de l'Échelle Internationale des Températures (EIT-90) Atelier	ME 10-04	1 J	845							11 St Denis				
Métrologie pour la performance énergétique Comment maîtriser les résultats de mesure et les interpréter	ME 97	1 J	790										30	
Sachez utiliser la thermographie infrarouge dans vos situations de mesure	ME 32	1,5 J	1 030							22-23 Cl. Vi			24-25 Cl. Vi	
Mesurer la température avec un pyromètre	ME 106	4 Hrs	400										26 St Denis	
La norme AMS 2750 - Pyrométrie Comprendre et mettre en place ses principales exigences techniques	ME 75	1 J		Formation proposée uniquement en intra (en présentiel ou en classe virtuelle) Formation@lne.fr - Tél : 01 40 43 37 35 - lne.fr										
Anémométrie	ME 91	2 J		Information et inscription Cetiat : formation@cetiat.fr - Tél : 04 72 44 49 00 Programme consultable sur : lne.fr										

MÉTROLOGIE OPTIQUE														
Spectroradiométrie Photométrie : techniques de mesure	ME 57	3 J	1 685							15-17 St Quentin en Y.				

MÉTROLOGIE LÉGALE														
Les fondamentaux de la métrologie légale	ML 06	1 J	790				19 Cl. Vi						04	
Adapter son système de management de la qualité en métrologie légale aux évolutions de la norme ISO 9001	ML 30	1 J	790				22							

Petit groupe en laboratoire - NB: en dehors des lieux spécifiquement indiqués, les stages se déroulent à Paris. **Nouveaux stages.**
Cl. Vi : classe virtuelle. Programmes consultables sur internet : lne.fr



MANAGEMENT

QUALITÉ / ENVIRONNEMENT - AUDITS



INTITULÉ DU STAGE	RÉF.	DURÉE	€ HT	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.
-------------------	------	-------	------	-------	------	------	-------	-----	------	-------	-------	------	------	------

MANAGEMENT DE LA QUALITÉ (ISO 9001 – ISO 13485 – AMDEC)

Veille normative et réglementaire L'organiser efficacement aux niveaux national et international	AQ 14	2 J	1 380								29-30			
Formation à l'audit qualité L'audit interne, l'audit des fournisseurs	AQ 02	3 J	1 380						22-24 CL.Vi					
Adapter son système de management de la qualité à la norme ISO 13485 v2016 	SA 19	2 J	1 550			23-24						12-13 St Etienne		01-02
Valider les procédés de réalisation des dispositifs médicaux Maîtrise statistique des procédés (MSP)	SA 30	2 J	1 500						22-23			06-07		
AMDEC : processus et moyen de production	AQ 32	2 J	1 090	Information et inscription CIMI : i-rovisco@cimi.fr - Tél : 02 54 74 97 03 Programme consultable sur : lne.fr										

MANAGEMENT DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL (ISO 45001)

ISO 45001 : nouveautés du Système de Management de la Santé-Sécurité au Travail	AQ 63	1 J	790						11					
Management de la santé et de la sécurité au travail ISO 45001	AQ 19	2 J		Formation proposée uniquement en intra Formation@lne.fr - Tél : 01 40 43 37 35 - lne.fr										

MANAGEMENT ENVIRONNEMENTAL (ISO 14001)

Système de Management Environnemental ISO 14001 : 2015	EN 19	2 J		Formation proposée uniquement en intra Formation@lne.fr - Tél : 01 40 43 37 35 - lne.fr										
--	-------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ACCREDITATION DES ORGANISMES DE CONTRÔLE ET D'INSPECTION (ISO/CEI 17020)

ISO/CEI 17020 version 2012, le référentiel des organismes d'inspection	ML 31	2 J	1 380			04-05					16-17			
--	-------	-----	-------	--	--	-------	--	--	--	--	-------	--	--	--

QUALITÉ DANS LES LABORATOIRES D'ESSAIS ET D'ÉTALONNAGE (ISO 17025)

Coordonner le système de management ISO 17025 Responsable Qualité de laboratoire	CC 02	6 J	4 500			23-24			02-03		27-28			
Fondamentaux de la norme ISO 17025 Comprendre l'approche, les principes et l'intérêt de la norme	AQ 08	1 J	790			19						01 CL.Vi		
Comprendre les enjeux de la norme ISO 17025	AQ 70	2 J	1 380						17-18 CL. Vi					
ISO 17025 : mettre en œuvre le référentiel des laboratoires d'essais et d'étalonnage	AQ 01	3 J	1 795					18-20				11-13		
Répondre aux exigences techniques, en conformité avec la norme ISO 17025 : 2017	AQ 72	2 J	1 380							08-09				
Risques et opportunités dans les laboratoires	AQ 62	1 J	790			31						11 CL. Vi		
Intégrer efficacement les prestataires externes dans le système de management du laboratoire	AQ 68	1 J	790			22 CL. Vi						01		
Mener un projet d'accréditation ISO 17025	AQ 61	1 J	790						30					
L'ISO 17025 et les processus du laboratoire Une lecture de la norme orientée performance	AQ 60	2 J	1 380							01-02				
Adapter ses audits internes aux évolutions de la norme ISO 17025	AQ 56	1 J	790							05				
Initier la mise en œuvre d'un audit par traçabilité selon la norme ISO 17025 : 2017	AQ 71	1 J	790					16						
L'audit qualité dans les laboratoires selon ISO 17025	AQ 05	3 J	1 795			16-18						05-07		

NB: en dehors des lieux spécifiquement indiqués, les stages se déroulent à Paris. Nouveaux stages.
 CL. Vi : classe virtuelle. Programmes consultables sur internet : lne.fr

SÉCURITÉ DES PRODUITS ET DES PERSONNES



INTITULÉ DU STAGE	RÉF.	DURÉE	€ HT	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.
-------------------	------	-------	------	-------	------	------	-------	-----	------	-------	-------	------	------	------

MANAGEMENT DE LA SÉCURITÉ DE L'INFORMATION														
Maîtrisez le référentiel ISO 27001 Système de management de la Sécurité de l'information	AQ 44	2 J												
HDS - Hébergeurs de données de santé Maîtrisez le référentiel	AQ 58	1 J												
L'essentiel normatif et réglementaire de la sécurité des systèmes d'information dans le domaine de la santé	AQ 67	1 J												
Formation à la sécurité des systèmes embarqués & objets connectés (IOT)	AQ 65	3 J	2 250						22-24					
Formation au design d'architectures cybersécurisées de systèmes industriels	AQ 66	3 J	2 250							06-08				
Processus du cycle de vie des logiciels de dispositifs médicaux	SA 36	2 J	1 500					04-05						
Gérer les risques appliqués aux dispositifs médicaux Norme ISO 14971	SA 02	2 J	1 550			16-17					23-24 St Etienne			01-02

Formations proposées uniquement en intra
Formation@lne.fr - Tél : 01 40 43 37 35 - lne.fr

ÉVALUATION DES SYSTÈMES D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE														
Méthodologie d'évaluation des systèmes d'intelligence artificielle	AQ 64	2 J	1 380			25-26								09-10

EMBALLAGE ET INDUSTRIE AGROALIMENTAIRE														
Matériaux et emballages au contact des denrées alimentaires Les exigences réglementaires en cours et à venir	EC 16	1,5 J	1 030					14-16 Cl. Vi						
Matières plastiques destinées au contact des denrées alimentaires	EC 50	1 J	790								11			
Prédiction de la migration des substances issues des matières plastiques vers les aliments	EC 57	1 J	790							01				
BRCGS Packaging : appréhender les évolutions de la version du 06 août 2019	EC 61	4 Hrs	490											
BRCGS Packaging : appréhender le référentiel hygiène pour les fabricants d'emballages	EC 65	1 J	790											
BRCGS Packaging : comprendre le référentiel hygiène et le protocole d'audit pour les fabricants d'emballages	EC 39	2 J												
Hygiène des emballages : comprendre la méthode HACCP et l'appliquer à la fabrication des emballages alimentaires	EC 32	1 J ou 2 J												

Stages E.Learning Formation@lne.fr - Tél : 01 40 43 37 35 - lne.fr

Formations proposées uniquement en intra (en présentiel ou en classe virtuelle)
Formation@lne.fr - Tél : 01 40 43 37 35 - lne.fr

COMPORTEMENT AU FEU ET SÉCURITÉ INCENDIE														
Qualifiez vos équipements ferroviaires selon la NF EN 45545-2	SE 06	1 J	790						04 St Quentin en Y.					
Découvrir FDS v6 (Fire Dynamics Simulator) pour la simulation incendie et désenfumage	SE 29	1 J	790						07					
Utiliser FDS v6 (Fire Dynamics Simulator) pour la simulation incendie et désenfumage	SE 30	3 J	1 760										18-19	

BÂTIMENT - PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE ET ÉNERGIES RENOUVELABLES														
Métrologie pour la performance énergétique Comment maîtriser les résultats de mesure et les interpréter	ME 97	1 J	790										30	
Formation Internationale CEM® - Certified Energy Manager	SE 48	5 J	2 800											
Formation Internationale en Commissioning CBCP®	SE 49	5 J	2 800											
Formation Internationale CEA™ : Certified Energy Auditor™ Devenez auditeur énergie	SE 56	4 J	1 900											
Management de l'énergie Optimisez vos utilités de production de chaleur	NRJ11B	1 J	595											
Management de l'énergie Optimisez vos utilités de production de froid	NRJ12	1 J	595											
Eau chaude sanitaire solaire (ECS solaire) dans les bâtiments du collectif et du tertiaire	GC24	3 J												

Information et inscription
Beelas Group : christian.laur@beelas.eu
Programmes consultables sur : lne.fr

Information et inscription
Cetiat : formation@cetiat.fr - Tél : 04 72 44 49 00
Programmes consultables sur : lne.fr

PERSONNALISATION DES ESSAIS														
Prise en compte de l'environnement Guide de la démarche de Personnalisation en environnement	SE 50	2 J	1 380						13-14 St Quentin en Y.					
Prise en compte de l'environnement Guide de la démarche de Personnalisation en environnement mécanique	SE 51	2 J	1 380								14-15 St Quentin en Y.			
Prise en compte de l'environnement Guide de la démarche de Personnalisation en environnement climatique	SE 52	2 J	1 380										29-30 St Quentin en Y.	

NB: en dehors des lieux spécifiquement indiqués, les stages se déroulent à Paris. **Nouveaux stages.**
Cl. Vi : classe virtuelle. Programmes consultables sur internet : lne.fr



INTITULÉ DU STAGE	RÉF.	DURÉE	€ HT	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.
-------------------	------	-------	------	-------	------	------	-------	-----	------	-------	-------	------	------	------

CONNAÎTRE ET METTRE EN ŒUVRE LA RÉGLEMENTATION EUROPÉENNE DES DISPOSITIFS MÉDICAUX

Appliquer les exigences du règlement européen relatif aux dispositifs médicaux Règlement (UE) 2017/745	SA 56	2 J	1 550			23-24		04-05 St Etienne				12-13		
Constituer la documentation technique dans le cadre du règlement 2017/745	SA 43	1,5 J	1 200			30-31		06-07			21-22			02-03 Cl. Vi
Répondre aux nouvelles exigences réglementaires en matière de surveillance après commercialisation et vigilance	SA 45	1 J	850			22				11 Cl. Vi		04		
Mettre en place les exigences relatives au IUD (identifiant unique du dispositif)	SA 66	0,5 J	500					01 Cl. Vi				08 Cl. Vi		
Comprendre les responsabilités réglementaires et juridiques selon son rôle	SA 69	1 J	850					02				14		
Comprendre les exigences de l'évaluation clinique pour choisir la bonne voie	SA 65	1 J	850					13				13		
Évaluation clinique des dispositifs médicaux selon la voie de la littérature	SA 09	1 J	850					14				14		
Évaluation clinique selon la voie de l'investigation clinique	SA 26	1 J	850					15				15		

CONNAÎTRE ET METTRE EN ŒUVRE LA RÉGLEMENTATION EUROPÉENNE DES DISPOSITIFS MÉDICAUX IN VITRO

Appliquer les exigences du règlement européen relatif aux dispositifs in vitro Règlement UE 2017/746	SA 50	1 J	850					01						
---	-------	-----	-----	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--

CONNAÎTRE ET METTRE EN ŒUVRE LA RÉGLEMENTATION INTERNATIONALE

Se préparer à l'audit MDSAP	SA 64	1,5 J	1 200			08-09						27-28		
Appliquer la réglementation des dispositifs médicaux propre aux USA (21 CFR-Part 820)	SA 14	2 J	1 500					18-19				05-06 St Etienne		
Appliquer la réglementation des dispositifs médicaux propre au Canada (RIM)	SA 61	1 J	850			10						29		
Appliquer la réglementation des dispositifs médicaux propre à l'Australie (TGA)	SA 62	1 J	850			11						30		
Appliquer les exigences pour un système qualité conforme à la réglementation taiwanaise (TCP)	SA 63	1 J	850							04				

METTRE EN PLACE LES EXIGENCES DU SYSTÈME DE MANAGEMENT DE LA QUALITÉ

Adapter son système de management de la qualité à la norme ISO 13485 v2016	SA 19	2 J	1 550			23-24						12-13 St Etienne		01-02
Le management de la qualité selon ISO 9001 : 2015	AQ 47	2 J	1 380									20-21		
Concevoir un dispositif médical selon les exigences applicables	SA 53	1 J	850			29								
Gérer ses sous-traitants et ses fournisseurs	SA 52	1 J	850											03
Utiliser les outils statistiques dans l'application de l'ISO 13485	SA 67	1 J	850					01						
Valider les outils logiciels utilisés dans le système de management de la qualité	SA 68	1 J	850					02						
Audit interne et audit des fournisseurs pour les entreprises fabricants de dispositifs médicaux	SA 24	3 J	2 000							15-17			24-26	
Valider les procédés de réalisation des dispositifs médicaux Maîtrise statistique des procédés (MSP)	SA 30	2 J	1 500							22-23		06-07		
Cycle certifiant - Piloter la fonction métrologie Responsable Futur Responsable Métrologie	CC 01	10 J	5 570					20	15-16	06-08	10	14-15		03
Pratiques de base en métrologie : utilisez vos résultats d'étalonnage et exploitez vos instruments de mesure	ME 54	1 J	790			30			04 Poitiers		23		30	
Les essentiels de la statistique pour la mesure	ME 81	1 J												

Formation proposée uniquement en intra
Formation@lne.fr - Tél : 01 40 43 37 35 - lne.fr

NB: en dehors des lieux spécifiquement indiqués, les stages se déroulent à Paris. Nouveaux stages.
Cl. Vi : classe virtuelle. Programmes consultables sur internet : lne.fr



INTITULÉ DU STAGE	RÉF.	DURÉE	€ HT	JANV.	FÉV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.
-------------------	------	-------	------	-------	------	------	-------	-----	------	-------	-------	------	------	------

GÉRER LES RISQUES

Gérer les risques appliqués aux dispositifs médicaux Norme ISO 14971	SA 02	2 J	1 550			16-17					23-24 St Etienne			01-02
Constituer un dossier d'ingénierie de l'aptitude à l'utilisation des dispositifs médicaux	SA 49	2 J	1 550			25-26			08-09 St Etienne				03-04	
Processus du cycle de vie des logiciels de dispositifs médicaux	SA 36	2 J	1 500					04-05						
Sécurité électrique et compatibilité électromagnétique (CEM) des dispositifs médicaux	SE 55	2 J	1 500						24-25					
Biocompatibilité des dispositifs médicaux	SA 21 B	2 J	1 500						08-09		22-23			
Maîtrise le référentiel ISO 27001 Système de management de la Sécurité de l'information	 AQ 44	2 J												
HDS - Hébergeurs de données de santé Maîtrise le référentiel	 AQ 58	1 J												
L'essentiel normatif et réglementaire de la sécurité des systèmes d'information dans le domaine de la santé	 AQ 67	1 J												
Formation à la sécurité des systèmes embarqués & objets connectés (IOT)	 AQ 65	3 J	2 250						22-24					
Formation au design d'architectures cybersécurisées de systèmes industriels	 AQ 66	3 J	2 250							06-08				
Méthodologie d'évaluation des systèmes d'intelligence artificielle	 AQ 64	2 J	1 380			25-26								09-10
Choisir la bonne méthode de caractérisation pour maîtriser la taille de vos matières premières sous forme particulière Quelle technique utiliser ? Quel mesurande ? Comparabilité des mesures ?	 ME 100	1 J	790										23	

Formations proposées uniquement en intra
Formation@lne.fr - Tél : 01 40 43 37 35 - lne.fr

MAÎTRISER LES PROCÉDÉS SPÉCIAUX

Valider les procédés de réalisation des dispositifs médicaux Maîtrise statistique des procédés (MSP)	SA 30	2 J	1 500						22-23			06-07		
Microbiologie des dispositifs médicaux et travail en salle blanche	SA 21 A	2 J	1 500								20-21			
Stérilisation des dispositifs médicaux à la chaleur humide Validation par la fonction Fo et Fbio	SA 35	1 J	850								24			
Stérilisation des dispositifs médicaux par irradiation Mise au point, validation et contrôle de routine du procédé	SA 27 A	2 J	1 500			25-26							16-17 Cl. Vi	
Stérilisation des dispositifs médicaux par oxyde d'éthylène Mise au point, validation et contrôle de routine du procédé	SA 27 B	2 J	1 500			30-31 Cl. Vi							23-24	
Traitement aseptique des produits de santé Filtration stérilisante et répartition / Conditionnement aseptique	SA 44	1 J	850						23					
Former sur les modes de stérilisation atypique	SA 70	1 J	850						22					
Nettoyage, décontamination, désinfection des dispositifs médicaux à usage unique	SA 41	1,5 J	1 150											01-02
Matériaux et systèmes d'emballage pour les dispositifs médicaux stérilisés au stade terminal Conformité à l'ISO 11607	SA 54	1 J	850											03

NB: en dehors des lieux spécifiquement indiqués, les stages se déroulent à Paris. Nouveaux stages.
Cl. Vi : classe virtuelle. Programmes consultables sur internet : lne.fr

Centres de formation du groupe LNE

1, rue Gaston Boissier
75724 PARIS CEDEX 15



Tél. : 01 40 43 37 35 - formation@lne.fr



Tél. : 01 40 43 38 16 - formation@lne-gmed.com



lne.fr

CRÉER
LA
CONFIANCE