

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  
2<sup>ÈME</sup> SEMESTRE

# MÉTROLOGIE

## MESURE, ESSAIS, ANALYSE



INTITULÉ DU STAGE	RÉF.	DURÉE	€ HT	JUIN	JUIL.	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.
<b>MÉTROLOGIE : PERFORMANCE DES RÉSULTATS DE MESURE, D'ESSAIS ET D'ANALYSE</b>									
<b>ORGANISATION DE LA MÉTROLOGIE</b>									
Cycle certifiant - Piloter la fonction métrologie Responsable - Futur Responsable Métrologie	CC 01	10 J	5 570	15-16	06-08	10	14-15		03
Piloter la fonction métrologie Atelier de perfectionnement	CC 01 - P	1 J	790				29		
Le métier de métrologue	ME 55	3 J	1 760			14-16	26-28 Cl. Vi		
<b>QUALITÉ DANS LES LABORATOIRES D'ESSAIS ET D'ÉTALONNAGE</b>									
Fondamentaux de la norme ISO 17025 Comprendre l'approche, les principes et l'intérêt de la norme	AQ 08	1 J	790				01 Cl. Vi		
ISO 17025 : mettre en œuvre le référentiel des laboratoires d'essais et d'étalonnage	AQ 01	3 J	1 795				11-13		
Risques et opportunités dans les laboratoires	AQ 62	1 J	790				11 Cl. Vi		
Intégrer efficacement les prestataires externes dans le système de management du laboratoire	AQ 68	1 J	790			20			
Mener un projet d'accréditation ISO 17025	AQ 61	1 J	790	Formation proposée uniquement en intra (en présentiel ou en classe virtuelle) Formation@lne.fr - Tél : 01 40 43 37 35 - lne.fr					
L'ISO 17025 et les processus du laboratoire Une lecture de la norme orientée performance	AQ 60	2 J	1 380		01-02				
L'audit qualité dans les laboratoires selon ISO 17025	AQ 05	3 J	1 795				05-07		
<b>MAÎTRISE DE LA MESURE</b>									
GEN REF 10 : démontrez la traçabilité de vos résultats de mesure	ME 107	1 J	790			09			
Pratiques de base en métrologie : utilisez vos résultats d'étalonnage et exploitez vos instruments de mesure	ME 54	1 J	790	04 Poitiers		23	07 Poitiers	30	
<b>DÉMONSTRATION DE LA MAÎTRISE</b>									
Maîtrise des processus de mesure	ME 31	3 J	1 760					23-25 Poitiers	
Équipements de mesure : criticité, étalonnage et vérification, aptitude à l'emploi	ME 98	1 J	790				08 Cl. Vi		
Entreprises : gérez votre parc d'instruments de mesure et la sous-traitance des étalonnages	ME 36	2 J	1 380	29-30 Cl. Vi					14-15 Cl. Vi
Entreprises : optimisez la périodicité de vos étalonnages et de vos vérifications	ME 65	1 J	790	01 Cl. Vi				18 Cl. Vi	
<b>INCERTITUDE DE MESURE</b>									
Initier une démarche d'incertitude de mesure	ME 109	1 J	790				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			14-15			07-08 Poitiers
Évaluation et maîtrise des incertitudes de mesure	ME 13	3 J	1 995	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				
Exploiter efficacement le logiciel LNE-RegPoly	ME 101	1 J	790				01		
<b>COMPARAISON INTERLABORATOIRES</b>									
Comparaisons interlaboratoires et Essais d'aptitude (NF ISO 17043 & NF ISO 13528) Conception, Organisation, Exploitation, Interprétation	ME 39	2 J	1 380	03-04					
<b>VALIDATION DE MÉTHODE</b>									
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			
<b>STATISTIQUES</b>									
Les essentiels de la statistique pour la mesure	ME 81	1 J		Formation proposée uniquement en intra (en présentiel ou en classe virtuelle) Formation@lne.fr - Tél : 01 40 43 37 35 - lne.fr					

# MÉTROLOGIE

MESURE, ESSAIS, ANALYSE



INTITULÉ DU STAGE	RÉF.	DURÉE	€ HT	JUIN	JUIL.	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.
-------------------	------	-------	------	------	-------	-------	------	------	------

## MÉTROLOGIE DES NANOMATÉRIAUX

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	
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 Cl. Vi					
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							

Formation proposée uniquement en intra (en présentiel ou en classe virtuelle)  
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			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.			
Définition métrologique d'une résistance électrique en courant continu et d'une impédance	ME 110	5 Hrs	500				7 Cl. Vi		7 Cl. Vi
Mesures de la tension et du courant alternatifs aux meilleures incertitudes	ME 111	4 Hrs	400					23 Cl. Vi	

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	JUIN	JUIL.	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.
<b>MÉTROLOGIE THERMIQUE</b>									
Les fondamentaux en métrologie thermique	ME 82	1 J	790			09 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 Cl. Vi	
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	<b>Information et inscription</b> Cetiat : formation@cetiat.fr - Tél : 04 72 44 49 00 Programme consultable sur : lne.fr						

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

<b>MÉTROLOGIE LÉGALE</b>									
Les fondamentaux de la métrologie légale	ML 06	1 J	790				04		
Adapter son système de management de la qualité en métrologie légale aux exigences de la décision du 21 décembre 2018	ML 30	1 J	790	22	05 Cl. Vi				



# MANAGEMENT

## QUALITÉ / ENVIRONNEMENT - AUDITS



INTITULÉ DU STAGE	RÉF.	DURÉE	€ HT	JUIN	JUIL.	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.
<b>MANAGEMENT DE LA QUALITÉ (ISO 9001 – ISO 13485 – AMDEC)</b>									
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				12-13 Cl. Vi		01-02 Cl. Vi
Valider les procédés de réalisation des dispositifs médicaux Maîtrise statistique des procédés (MSP)	 SA 30	2 J	1 500	22-23 Cl. Vi			06-07 Cl. Vi		
AMDEC : processus et moyen de production	AQ 32	2 J	1 090	<b>Information et inscription</b> CIMI : i-rovisco@cimi.fr - Tél : 02 54 74 97 03 Programme consultable sur : lne.fr					
<b>MANAGEMENT DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL (ISO 45001)</b>									
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 (en présentiel ou en classe virtuelle) formation@lne.fr - Tél : 01 40 43 37 35 - lne.fr						
<b>MANAGEMENT ENVIRONNEMENTAL (ISO 14001)</b>									
Système de Management Environnemental ISO 14001 : 2015	EN 19	2 J	Formation proposée uniquement en intra (en présentiel ou en classe virtuelle) formation@lne.fr - Tél : 01 40 43 37 35 - lne.fr						
<b>ACCREDITATION DES ORGANISMES DE CONTRÔLE ET D'INSPECTION (ISO/CEI 17020)</b>									
ISO/CEI 17020 version 2012, le référentiel des organismes d'inspection	ML 31	2 J	Formation proposée uniquement en intra (en présentiel ou en classe virtuelle) formation@lne.fr - Tél : 01 40 43 37 35 - lne.fr						
<b>QUALITÉ DANS LES LABORATOIRES D'ESSAIS ET D'ÉTALONNAGE (ISO 17025)</b>									
Fondamentaux de la norme ISO 17025 Comprendre l'approche, les principes et l'intérêt de la norme	AQ 08	1 J	790				01 Cl. Vi		
ISO 17025 : mettre en œuvre le référentiel des laboratoires d'essais et d'étalonnage	AQ 01	3 J	1 795				11-13		
Risques et opportunités dans les laboratoires	AQ 62	1 J	790				11 Cl. Vi		
Intégrer efficacement les prestataires externes dans le système de management du laboratoire	AQ 68	1 J	790			20			
Mener un projet d'accréditation ISO 17025	AQ 61	1 J	Formation proposée uniquement en intra (en présentiel ou en classe virtuelle) formation@lne.fr - Tél : 01 40 43 37 35 - lne.fr						
L'ISO 17025 et les processus du laboratoire Une lecture de la norme orientée performance	AQ 60	2 J	1 380		01-02				
L'audit qualité dans les laboratoires selon ISO 17025	AQ 05	3 J	1 795				05-07		

# SÉCURITÉ DES PRODUITS ET DES PERSONNES



INTITULÉ DU STAGE	RÉF.	DURÉE	€ HT	JUIN	JUIL.	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.
<b>MANAGEMENT DE LA SÉCURITÉ DE L'INFORMATION</b>									
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 et 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					A définir	
Gérer les risques appliqués aux dispositifs médicaux Norme ISO 14971 	SA 02	2 J	1 550				23-24 Cl. Vi		01-02 Cl. Vi
<b>ÉVALUATION DES SYSTÈMES D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE</b>									
Méthodologie d'évaluation des systèmes d'intelligence artificielle	AQ 64	2 J	1 380						09-10
<b>EMBALLAGE ET INDUSTRIE AGROALIMENTAIRE</b>									
Matériaux et emballages au contact des denrées alimentaires Les exigences réglementaires en cours et à venir	EC 16	1 J	790					23-25 Cl. Vi	
Matières plastiques destinées au contact des denrées alimentaires	EC 50	1 J	790				11 Cl. Vi		
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	1 580				12-13		
Hygiène des emballages : comprendre la méthode HACCP et l'appliquer à la fabrication des emballages alimentaires	EC 32	1 J ou 2 J							
Formation proposée uniquement en intra (en présentiel ou en classe virtuelle) formation@lne.fr - Tél : 01 40 43 37 35 - lne.fr									
<b>COMPORTEMENT AU FEU ET SÉCURITÉ INCENDIE</b>									
Qualifiez vos équipements ferroviaires selon la NF EN 45545-2	SE 06	1 J	790					23 Cl. Vi	
Utiliser FDS v6 (Fire Dynamics Simulator) pour la simulation incendie et désenfumage	SE 30	3 J	1 760					17-19	
<b>BÂTIMENT - PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE ET ÉNERGIES RENOUVELABLES</b>									
Métrologie pour la performance énergétique Comment maîtriser les résultats de mesure et les interpréter	ME 97	1 J	790					30 Cl. Vi	
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						
Expert analyse énergétique et étude d'opportunité tertiaire	SE 57	2 J	1 380		05-06		04-05		
Management de l'énergie Optimisez vos utilités de production de chaleur	NRJ11B	1 J							
Management de l'énergie Optimisez vos utilités de production de froid	NRJ12	1 J							
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 Programme consultable sur : lne.fr									
Information et inscription Cetiat : formation@cetiat.fr - Tél : 04 72 44 49 00 Programme consultable sur : lne.fr									
<b>PERSONNALISATION DES ESSAIS</b>									
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	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	17-18 Cl. Vi			12-13 Cl. Vi	23-24 Cl. Vi	
Constituer la documentation technique dans le cadre du règlement 2017/745	SA 43	1,5 J	1 200			21-22 Cl. Vi			02-03 Cl. Vi
Répondre aux nouvelles exigences réglementaires en matière de surveillance après commercialisation et vigilance	SA 45	1 J	850	18 Cl. Vi			04 Cl. Vi		
Mettre en place les exigences relatives au IUD (identifiant unique du dispositif)	SA 66	0,5 J	500				08 Cl. Vi		
Comprendre les responsabilités réglementaires et juridiques selon son rôle	SA 69	2 J	1 550				14-15 Cl. Vi		
Comprendre les exigences de l'évaluation clinique pour choisir la bonne voie	SA 65	1 J	850				13 Cl. Vi		
Évaluation clinique des dispositifs médicaux selon la voie de la littérature	SA 09	1 J	850				14 Cl. Vi		
Évaluation clinique selon la voie de l'investigation clinique	SA 26	1 J	850				15 Cl. Vi		

## 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						Stage proposé sur demande
--	-------	-----	-----	--	--	--	--	--	---------------------------

## CONNAÎTRE ET METTRE EN ŒUVRE LA RÉGLEMENTATION INTERNATIONALE

Se préparer à l'audit MDSAP	SA 64	1,5 J	1 200			27-28 Cl. Vi		17-18 Cl. Vi	06-07 Cl. Vi
Appliquer la réglementation des dispositifs médicaux propre aux USA (21 CFR-Part 820)	SA 14	2 J	1 500	14-15 Cl. Vi			05-06 Cl. Vi		
Appliquer la réglementation des dispositifs médicaux propre au Canada (RIM)	SA 61	1 J	850						Stage proposé sur demande
Appliquer la réglementation des dispositifs médicaux propre à l'Australie (TGA)	SA 62	1 J	850						Stage proposé sur demande
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				12-13 Cl. Vi		01-02 Cl. Vi
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					22 Cl. Vi	
Gérer ses sous-traitants et ses fournisseurs	SA 52	1 J	850						03 Cl. Vi
Utiliser les outils statistiques dans l'application de l'ISO 13485	SA 67	1 J	850						Stage proposé sur demande
Valider les outils logiciels utilisés dans le système de management de la qualité	SA 68	1 J	850						Stage proposé sur demande
Audit interne et audit des fournisseurs pour les entreprises fabricants de dispositifs médicaux	SA 24	3 J	2 000	15-17 Cl. Vi				24-26 Cl. Vi	
Valider les procédés de réalisation des dispositifs médicaux Maîtrise statistique des procédés (MSP)	SA 30	2 J	1 500	22-23 Cl. Vi			06-07 Cl. Vi		
Cycle certifiant - Piloter la fonction métrologie Responsable Futur Responsable Métrologie 	CC 01	10 J	5 570	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	04 Poitiers		23	07 Poitiers	30	
Les essentiels de la statistique pour la mesure 	ME 81	1 J							Formation proposée uniquement en intra (en présentiel ou en classe virtuelle) 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	JUIN	JUIL.	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.
<b>GÉRER LES RISQUES</b>									
Gérer les risques appliqués aux dispositifs médicaux Norme ISO 14971	SA 02	2 J	1 550			23-24 Cl. Vi			01-02 Cl. Vi
Constituer un dossier d'ingénierie de l'aptitude à l'utilisation des dispositifs médicaux	SA 49	2 J	1 550	08-09 Cl. Vi				03-04 Cl. Vi	
Processus du cycle de vie des logiciels de dispositifs médicaux	SA 36	2 J	1 500					A définir	
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 Cl. Vi		21-22 Cl. Vi			
Maîtrise le référentiel ISO 27001 Système de management de la Sécurité de l'information	AQ 44	2 J		Formation proposée uniquement en intra (en présentiel ou en classe virtuelle) formation@lne.fr - Tél : 01 40 43 37 35 - lne.fr					
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 et 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						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	

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

## Centres de formation du groupe LNE

1, rue Gaston Boissier  
75724 PARIS CEDEX 15



Tél. : 01 40 43 37 35 - [formation@lne.fr](mailto:formation@lne.fr)



Tél. : 01 40 43 38 16 - [formation@lne-gmed.com](mailto:formation@lne-gmed.com)



[lne.fr](http://lne.fr)

CRÉER  
LA  
CONFIANCE