

Présentation synthétique des Accréditations du LNE

Summary of LNE's Accreditations

La liste des sites et portées d'accréditation du **LNE** est publiée par le COFRAC sur son site internet www.cofrac.fr

Une recherche par mot-clé (n° d'accréditation, nom, etc) peut être effectuée sur sa page d'accueil.

Les attestations sont également disponibles sur le site internet du **LNE** www.lne.fr

The list of sites and accreditation scope of LNE is published on the COFRAC website www.cofrac.fr

You can search by keyword (accreditation number, name, etc) on the home page.

Certificates are also available on the LNE website www.lne.fr

Les numéros d'accréditation des prestations du **LNE** sont listés dans le tableau ci-dessous :

The accreditation numbers for LNE services are listed in the table below:

ESSAIS TESTS	
Accréditation - Site	Prestations Services
1-0007 LNE Paris	Instruments de pesage, pressostats, instrument de mesure de pression, manostats, manomètres, appareil de contrôle de la pression et/ou de gonflage des pneumatiques de véhicules automobiles, dispositif électronique de conversion de volume de gaz. <i>Weighing instruments, pressure controllers, pressure measuring instruments, pressure switches, manometers, devices for checking motor vehicles pressure and/or inflation of tyres, electronic instrument for gas volume conversion.</i> Essais sur Ethylo-tests et Ethylo-mètres. <i>Tests on breathalyzers.</i> Vérification des machines d'essais mécaniques (sur site). <i>Checking mechanical testing machines (on site).</i>
1-0606 LNE Trappes	Caractérisation et vérification des enceintes climatiques et thermostatiques (sur site). <i>Characterisation and verification of climatic and thermostatic chambers (on site)</i> Essais de tubes et composants rigides à base polymérique. <i>Testing of tubes and rigid polymer-based components.</i> Essais de plastiques et composites. <i>Plastic material and composite tests.</i> Détermination de la composition chimique de métaux ferreux et non ferreux. <i>Determination of the chemical composition of ferrous and non-ferrous metals.</i> Essais et analyses des matériaux au contact des aliments. <i>Tests and analyses on materials in contact with food.</i> Essais de fumage (cigarettes et e-liquides). <i>Smoke tests (cigarettes and e-liquids)</i> Essais sur ardoises. <i>Slate testing.</i> Produits de collecte de déchets : déchets ménagers, déchets d'activités de soins à risques infectieux (DASRI - essais de perforation aiguille). <i>Waste collection products: household waste, waste from infectious healthcare activities (DASRI - needle perforation tests).</i> Essais emballages des dispositifs médicaux. <i>Packaging tests for medical devices.</i> Essais des vitrages isolants. <i>Testing of insulating glass units.</i>

Accréditation - Site	Prestations Services
1-0606 LNE Trappes	Essais de caractérisation des produits isolants thermiques. <i>Characterisation tests on thermal insulation products.</i> Essais de chauffage mobile à combustible liquide. <i>Liquid fuel mobile heating tests</i> Essais sur les barbecues à combustible solide. <i>Tests on solid fuel barbecues.</i> Essais des appareils de détection de gaz (DAACO). <i>Tests on gas detection devices (DAACO).</i> Essais de comportement au feu (réaction) (bâtiment – transport – articles de literie). <i>Fire behaviour (reaction) tests (building - transport – bedding items).</i> Caractérisation des radiomètres. <i>Characterisation of radiometers.</i> Réglage de sources radiantes. <i>Adjustment of radiant sources.</i> Essais de sécurité électrique. <i>Electric security tests</i> Essais d'éléments d'appareillages électriques. <i>Electrical apparatus components tests.</i> Essais sur groupes électrogènes et machines électriques. <i>Tests on generating sets and electrical machines.</i> Essais sur compteurs d'énergie électrique et transformateurs. <i>Tests on electricity meters and transformers.</i> Essais de compatibilité électromagnétique (émission et immunité). <i>Electromagnetic compatibility testing (emission and immunity).</i> Caractérisation des emballages à l'épreuve des enfants. <i>Tests on child-resistant package.</i> Essais en environnement mécanique et climatique sur tout équipement et produit (industriel et de consommation). <i>Tests on mechanical and climatic environment on all equipment and product (industrial and consumer).</i> Essais sur implants : Caractérisation des implants mammaires <i>Tests on implants: Characterisation of breast implants.</i> Essais des crics hydrauliques. <i>Hydraulic jacks tests.</i> Essais des équipements de télécommunication. <i>Telecommunications equipment testing</i> Instruments de pesage (Indicateurs). <i>Weighing instruments (Indicators).</i> Essais acoustiques. <i>Acoustic tests.</i> Caractéristiques métrologiques et fonctionnelles d'équipements acoustiques et vibratoires. <i>Functional and metrological characterisation of acoustic measuring instruments.</i> Essais de protecteurs oculaires (EPI). <i>Ocular protector tests (IPE).</i> Essais optiques (faisceaux laser, appareil à laser). <i>Optical tests (laser beam, laser equipment).</i> Essais des dispositifs d'éclairage et de signalisation (caractéristiques photométriques, équipements de signalisation routière). <i>Tests on lighting and signalling devices (photometric characteristics, road signalling equipment).</i> Luminaires et modules à LED pour luminaires. <i>Luminaires and LED modules for luminaires.</i> Nano matériaux. <i>Nano materials.</i>

ESSAIS TESTS

Accréditation - Site	Prestations Services
1-5638 LNE Nîmes	Essais de vibrations : tout équipement et produit (industriel et de consommation) soumis à des essais en environnement climatique et mécanique – Essais mécaniques. <i>Vibration tests: All equipment and product (industrial and consumer) tested in climatic and mechanical environments - Mechanical tests.</i>

ETALONNAGES CALIBRATIONS

Accréditation - Site	Prestations Services
2-02 LNE St-Denis	Thermométrie ⁽¹⁾ (thermomètre à résistance, chaîne de mesure de température et autres thermomètres, thermomètre à dilatation de liquide, thermocouple...) <i>Thermometry⁽¹⁾ (Resistance thermometer, temperature measurement system and other thermometers, liquid in glass thermometer, thermocouple ...)</i> ⁽¹⁾ : Réception et expédition des matériels sur le site du LNE à Paris <i>Receipt and dispatch of material on the site of LNE in Paris.</i> Pyrométrie ⁽²⁾ (pyromètres optiques, thermomètres infrarouges, caméras thermiques, sources rayonnantes de type «corps noir », sources rayonnantes de type « corps gris »...). <i>Pyrometry⁽²⁾ (optical pyrometers, infrared thermometers, thermal cameras, type sources: "black body", "gray body"...).</i> ⁽²⁾ : Réception et expédition des matériels sur le site du LNE à Trappes. <i>Receipt and dispatch of the materials on the site of LNE in Trappes.</i>
2-1652 LNE Trappes	Chaîne de mesure de température, mesureurs de température, générateurs portables – étalonnage sur site et/ou en laboratoire. <i>Temperature measuring chain, temperature measuring instruments, mobile generators – calibration on site and/or in laboratory</i>
2-1551 LNE Poitiers	Mesureur, indicateur ou simulateur de température. <i>Temperature tester, indicator or simulator.</i>
2-1637 LNE Trappes	Hygrométrie (générateur ou mesureur, mesures matérialisées) - étalonnage sur site ou en laboratoire. <i>Hygrometry (generator or humidity measuring instrument, materialised measurements) – calibration on site or in laboratory.</i>
2-22 LNE Trappes	Radiométrie et photométrie (sources, luxmètres, luminancemètres, radiomètres UV, photorécepteurs, facteur spectral de transmission ou de réflexion, densité spectrale, colorimétrie, intensité lumineuse, fibronique...). Radiomètres pour la puissance ou l'énergie de faisceaux laser, spectroradiomètres. <i>Radiometry and photometry (sources, luxmeters, luminance meters, radiometers UV, photoreceptors, spectral transmittance or reflection factor, spectral density, colorimetry, luminous intensity, fibronic ...). Radiometers for laser beam energy or power, spectroradiometers</i>
2-50 LNE Trappes	Conductivité thermique des matériaux faiblement conducteurs. <i>Thermal conductivity of low thermal conductors.</i>
2-56 LNE Trappes	Caractérisation des propriétés thermiques et optiques des matériaux (diffusivité, conductivité, mesure d'émissivité directionnelle spectrale, mesure du facteur de réflexion directionnel hémisphérique spectral, mesure de l'émissivité totale hémisphérique ...). <i>Characterisation of the materials thermal and optical properties (diffusivity, conductivity, spectral directional emissivity measurement, spectral hemispherical directional reflectance measurement, hemispherical total emissivity measurement, ...).</i>
2-04 LNE Paris	Instruments de mesure des forces (en traction ou en compression, étalonnage d'un banc sur site) et de mesure des couples. Cylindre de déformation pour machine de compression (footemètre). <i>Force-measuring instruments (tensile or compression force, calibration of a bench on-site) and couple measuring instruments. Deformation cylinder for compression machine (footemeter).</i>

ETALONNAGES CALIBRATIONS

Accréditation - Site	Prestations Services
2-1832 LNE Nîmes	Métrologie mécanique - Outils dynamométriques à commande manuelle (Détermination de l'erreur d'indication). <i>Mechanical metrology – Hand-controlled dynamometric instruments (Assessing the indication error).</i>
2-60 LNE Trappes	Instrument de mesure d'accélération (accéléromètre, capteur d'accélération, chaîne accélérométrique) - calibreurs accélérométriques - dosimètres vibratoires. <i>Acceleration-measuring instruments (accelerometer, acceleration sensor, accelerometric channel) – accelerometric calibrators – vibration dosimeters.</i>
2-1287 LNE Trappes	Energie de rupture des éprouvettes de flexion par choc. <i>Charpy pendulum impact test.</i>
2-1550 LNE Poitiers	Mesureur de pression, relative ou absolue. <i>Relative or absolute pressure meter.</i>
2-1653 LNE Trappes	Mesureur de pression, relative ou absolue, sur site. <i>Relative or absolute pressure meter, on site.</i>
2-37 LNE Paris	Instruments de mesure de pression, balances de pression, manomètres à vide, à bille tournante, fuites de référence, étalonnages sur site d'instruments de mesure de pression. <i>Pressure-measuring instruments, pressure balances, vacuum manometers, rotating ball gauges, reference leak, calibration on-site of pressure-measuring instruments.</i>
2-28 LNE Trappes	Acoustique (microphones, audiomètres, calibreurs, chaînes sonométriques...) <i>Acoustics (microphones, audiometers, calibrators, sonometric chains, ...).</i>
2-43 LNE Paris	Mesureurs de viscosité cinématique et dynamique, fluides de référence. <i>Kinematic and dynamic viscosity testers, reference fluids.</i>
2-36 LNE Paris	Masses ou poids étalons, au Laboratoire ou sur site, instruments de mesure de masse, masses volumiques (de solides, de liquides, aréomètres...), volumes (de récipients, de solides...) <i>Standard masses or weights, in the Laboratory or on-site, instruments measuring mass, densities (of solids, liquids, hydrometers...), volumes (of containers, solids...).</i>
2-35 LNE Paris	Métrologie dimensionnelle (longueurs d'onde, cales étalons, piges et cylindres, broches, cylindres, bagues, tampons, sphères, interféromètres, capteurs de déplacement, indicateurs de position, règles divisées ou codées, circularité, rectitude, parallélisme, cales d'angle, polygones, plateaux angulaires à indexage, niveaux, filetages, lunettes,...) <i>Dimensional metrology (wavelengths, gauge blocks, pins and cylinders, spindles, cylinders, rings, buffers, spheres, interferometers, displacement transducers, position indicators, divided or coded rulers, circularity, straightness, parallelism, angle blocks, polygons, indexing angle plates, levels, threads, glasses, ...).</i>
2-1446 LNE Nîmes	Métrologie dimensionnelle (micromètres, pieds à coulisse, jauges de profondeur, comparateurs, capteurs de déplacement, colonnes de mesure, inclinomètres et niveaux, cales étalons, bagues lisses, sphères, distancemètres lasers, réglets, rubans gradués, circomètres, tachéomètres, barres de mise à l'échelle, indicateurs de position, règles en verre, mires ...) et couples (clés et tournevis dynamométriques). <i>Dimensional metrology (micrometers, calipers, depth gauges, comparators, displacement sensors, measuring columns, inclinometers and levels, standard gauge blocks, plain rings, spheres, laser distancemeters, rulers, graduated tapes, circometers, tachometers, calibration scale bars, position indicators, glass rulers, sights ...) and torques (torque wrenches and screwdrivers).</i>
2-03 LNE Trappes	Electricité et magnétisme, en courant continu et basses fréquences (différence de potentiel, rapport de tensions, intensité de courant, écart de transposition, résistance, capacité, inductance, puissance, énergie, affaiblissement, charge électrique, déphasage, induction magnétique, flux magnétique, simulation électrique de température). <i>Electricity and magnetism, in direct current and low frequencies (potential difference, tension ratio, current intensity, AC-DC difference, resistance, capacity, inductance, power, energy, weakening, inductance, current load, phase displacement, magnetic flux density, magnetic flux, electrical simulation of temperature).</i>

ETALONNAGES CALIBRATIONS

Accréditation - Site	Prestations Services
2-41 LNE Trappes	Electricité en hautes fréquences (différence de potentiel, écart de transposition, puissance HF, puissance surfacique, champ électro-magnétique, affaiblissement, facteur de réflexion, gain et facteur d'antenne, paramètre S, impédance). <i>Electricity in high frequencies (potential difference, transposition deviation, HF power, surface power density, electro-magnetic field, attenuation, reflection factor, gain and antenna factor, S parameter, impedance).</i>
2-1692 LNE Trappes	Temps et fréquence (fréquence, stabilité de fréquence, dérive journalière de fréquence, vitesse de rotation, temps de montée ou de descente, intervalles temps). <i>Time and frequency (frequency, frequency stability, daily frequency drift, rotation speed, rise or fall time, time intervals).</i>
2-53 LNE Paris	Débitmétrie gazeuse (débits massiques déterminés par gravimétrie dynamique ou par comparaison à des étalons de travail, par méthode du gaz tracé ou par méthode par additions successives ...). <i>Gaseous flowmetering (mass flows obtained through dynamic gravimetry or by comparing working standards, using the traced gas method or the successive addition method...).</i>
2-54 LNE Paris	Etalonnage de mélanges gazeux. <i>Calibration of gas mixtures.</i> Dosage de métaux, de molécules organiques, d'éléments mono-isotopiques, de molécules organométalliques dans des matrices environnementales et/ou alimentaires. <i>Determination of metals, organic molecules, monoisotopic elements and organometallic molecules in environmental and/or food matrices.</i> Dosage de molécules organiques et détermination de la pureté de l'éthanol dans des solutions organiques. <i>Determination of organic molecules and ethanol purity in organic solutions.</i> Etalonnage de matériaux de référence pour la mesure de pH. <i>Calibration of reference materials for pH measurement.</i> Etalonnage de matériaux de référence pour la mesure de conductivité et étalonnage de conductimètres. <i>Calibration of reference materials for measuring conductivity and calibration of conductivity meters.</i> Mesures biologiques de référence. <i>Biological reference measurements.</i>

Accréditation - Site	Prestations Services
5-0012 LNE Paris	Environnement et développement durable. Certification dans le domaine des sites et sols pollués selon Décret n° 2021-1096 du 19 août 2021, arrêté du 9 février 2022. Environment and sustainable development. <i>Certification in the field of polluted sites and soils in accordance with Decree no. 2021-1096 of 19 August 2021, Order of 9 February 2022.</i> Biens de grande consommation et services associés. Certification de produits, services et/ou processus entrant dans le champ d'application des articles L433-3 et suivants, et R433-1 et suivants du Code de la Consommation. Consumer goods and associated services. <i>Certification of products, services and/or processes falling within the scope of articles L433-3 et seq. and R433-1 et seq. of the French Consumer Code.</i> Equipeement – Construction / Métrologie Légale. Certification des systèmes de contrôle automatisé de franchissement d'une signalisation lumineuse fixe ou clignotante, selon l'arrêté du 18 janvier 2012. Equipment - Construction / Legal metrology. <i>Certification of automated systems for controlling the crossing of fixed or flashing light signals, in accordance with the Order of 18 January 2012.</i> Equipeement - Construction / Evaluation CE. Evaluation de la Conformité CE des Instruments de mesure selon les directives 2014/31/UE et 2014/32/UE. Evaluation de la Conformité CE selon le RPC Règlement 305/2011. Equipment - Construction / CE Evaluation. <i>EC Conformity Assessment of Measuring Instruments according to Directives 2014/31/EU and 2014/32/EU.</i> <i>Evaluation de la Conformité CE selon le RPC Règlement 305/2011.</i> Equipeement - Construction / Métrologie légale. Certification des instruments de mesure selon les recommandations de l'OIML. Equipment - Construction / Legal metrology. <i>Certification of measuring instruments in accordance with OIML recommendations.</i> Certification par examen de type des instruments de mesure en métrologie légale selon Décret n° 2001-387 modifié du 03/05/2001, arrêté du 31/12/2001 et l'arrêté catégoriel correspondant. <i>Certification by type examination of legal metrology measuring instruments in accordance with modified Decree no. 2001-387 of 03/05/2001, Order of 31/12/2001 and the corresponding Category Order.</i> Pour plus de détails, consultez l'annexe technique n° 5-0012. <i>For further details, see technical appendix no. 5-0012.</i>
5-0556 LNE Paris	Certification dans le domaine Agro - Agri - Alimentaire / BRCGS. Pour plus de détails, consultez l'annexe technique n° 5-0556. Certification in the Agri-Food sector / BRCGS. <i>For further details, see technical appendix n° 5-0556.</i>

Accréditation - Site	Prestations Services
4-0038 LNE Paris	Système de management de l'environnement. Certification selon la norme NF EN ISO 14001:2015 - Systèmes de management environnemental - Exigences et lignes directrices pour son utilisation. <i>Environmental management system.</i> <i>Certification to NF EN ISO 14001:2015 - Environmental management systems - Requirements and guidelines for use.</i> Système de management de la qualité. <i>Quality management system.</i> Certification selon la norme ISO 9001:2015 - Systèmes de management de la qualité – Exigences. <i>Certification to ISO 9001:2015 - Quality management systems - Requirements.</i> Certification de conformité de systèmes d'assurance de la qualité de fabricants, réparateurs des systèmes de contrôle automatisé de franchissement d'une signalisation lumineuse fixe ou clignotante, selon l'arrêté du 18 janvier 2012. <i>Certification of conformity of quality assurance systems for manufacturers and repairers of automated systems for controlling the passage of fixed or flashing light signals, in accordance with the Order of 18 January 2012.</i> Certification de conformité de systèmes d'assurance de la qualité de fabricants, de réparateurs et d'installateurs d'instruments de mesure en métrologie légale selon le décret 2001-387 du 3 mai 2001. <i>Certification of conformity of quality assurance systems of manufacturers, repairers and installers of legal metrology measuring instruments in accordance with decree 2001-387 of 3 May 2001.</i> Certification de conformité de systèmes d'assurance de la qualité de fabricants de compteurs d'énergie thermique frigorifique (REA n°7.4) et sous-ensembles pour compteurs d'énergie frigorifique (REA n°7.5) en métrologie légale, selon l'ordonnance sur la mesure et les vérifications (MessEV) du 11 décembre 2014 de la République fédérale d'Allemagne (Annexe 4, Partie B, Module D) et la loi allemande sur les mesures et la vérification (MessEG) du 25 juillet 2013 de la République fédérale d'Allemagne. <i>Conformity certification of quality assurance systems of manufacturers of refrigeration heat meters (REA No. 7.4) and subassemblies for refrigeration heat meters (REA No. 7.5) in legal metrology, in accordance with the Measurement and Verification Ordinance (MessEV) of 11 December 2014 of the Federal Republic of Germany (Annex 4, Part B, Module D) and the German Measurement and Verification Act (MessEG) of 25 July 2013 of the Federal Republic of Germany.</i> Système de management de la sécurité de l'information. Certification des systèmes de management de la sécurité de l'information selon la norme NF EN ISO/IEC 27001 :2017 ; ISO/IEC 27001 :2022 et NF ISO/IEC 27001 :2023. <i>Information security management system.</i> <i>Certification of information security management systems in accordance with ISO/IEC 27001:2017 ; NF EN ISO/IEC 27001:2022 & NF EN ISO/IEC 27001:2023 ; .</i> Certification de systèmes de management de la sécurité des systèmes d'information des Hébergeurs de données de santé selon le Référentiel de certification HDS – Exigences et contrôles (version en vigueur définie par arrêté). <i>Certification of information systems security management systems for health data hosts in accordance with the HDS Certification Standards - Requirements and controls (current version defined by decree).</i> Système de management de la santé et de la sécurité au travail. Certification selon la norme ISO 45001 : 2018 - Systèmes de management de la santé et de la sécurité au travail - Exigences et lignes directrices pour leur utilisation. <i>Occupational health and safety management system.</i> <i>Certification to ISO 45001: 2018 - Occupational health and safety management systems - Requirements and guidance for use.</i> Pour plus de détails sur les secteurs d'activité et domaines techniques, consultez l'annexe technique n° 4-0038. <i>For further details on the sectors of activity and technical fields, see technical appendix no. 4-0038.</i>

INSPECTION *INSPECTION*

Accréditation - Site	Prestations <i>Services</i>
3-1515 LNE Paris	Métrologie Légale / 18.4 - Transport – Sécurité. <i>Legal Metrology / 18.4 - Transport - Safety.</i> 18.4.2 - Prestations d'organisme désigné pour la vérification primitive, la vérification périodique et la vérification d'installations des cinémomètres de contrôle routier. <i>18.4.2 - Designated body services for the initial inspection, periodic inspection and installation inspection of roadside cinemometers control.</i> 18.4.3 - Prestations d'organisme désigné pour la vérification primitive et la vérification périodique des éthylomètres. <i>18.4.3 - Designated body services for the initial and periodic inspection of breathalysers.</i>
3-1515 LNE St-Denis (1)	Métrologie Légale / 18.6 - Mesurage agricole. <i>Legal Metrology / 18.6 - Agricultural measurement</i> 18.6.1 - Prestations d'organisme désigné pour la vérification primitive d'instruments de mesure de la température (thermomètres destinés à mesurer la température des denrées périssables). <i>18.6.1 - Designated body services for the initial inspection of temperature measuring instruments (thermometers for measuring the temperature of perishable foodstuffs).</i> 18.6.2 - Prestations d'organisme agréé pour la vérification périodique d'instruments de mesure de la température (thermomètres destinés à mesurer la température des denrées périssables). <i>18.6.2 - Services provided by an approved body for the periodic inspection of temperature measuring instruments (thermometers for measuring the temperature of perishable foodstuffs).</i> (1) : Réception et expédition des matériels sur le site du LNE à Paris. <i>Receipt and dispatch of equipment to the LNE site in Paris.</i>
3-1515 LNE Trappes	Métrologie Légale / 18.7 – Environnement. <i>Legal Metrology / 18.7 - Environment.</i> 18.7.4 - Prestations d'organisme désigné pour la vérification primitive des sonomètres. <i>18.7.4 - Designated body services for the initial inspection of sound level meters.</i> 18.7.5 - Prestations d'organisme agréé pour la vérification périodique des sonomètres. <i>18.7.5 - Services of an approved body for the periodic inspection of sound level meters.</i> Pour plus de détails, consultez l'annexe technique n° 3-1515. <i>For more details, consult technical appendix n° 3-1515.</i>

PRODUCTION DE MATERIAUX DE REFERENCE *PRODUCTION OF REFERENCE MATERIALS*

Accréditation - Site	Prestations <i>Services</i>
2-2031 LNE Paris	Mélanges gazeux, solutions organiques. <i>Gaseous mixtures, organic solutions.</i>
2-2038 LNE Trappes	Eprouvettes métalliques : éprouvettes de référence Charpy V. <i>Metal test pieces: Charpy V reference test pieces.</i>

Traduction : La version française fait foi.

Translation: The French version is authentic.