

## Présentation synthétique des accréditations du LNE

et

### Comment obtenir les renseignements sur ses activités en : essais, étalonnages, métrologie légale, production de matériaux de référence, certification, qualification ou inspection ?

La liste des sites et portées d'accréditation du LNE est publiée par le COFRAC sur son site internet [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr).

Un Guide d'utilisation « Rechercher un organisme accrédité » est disponible sur sa page d'accueil.

Les numéros d'accréditation des prestations du LNE sont listés dans le tableau ci-après.

Le LNE propose également une recherche dans sa base de donnée essai ou étalonnage : se connecter sur notre site : [www.lne.fr](http://www.lne.fr), Menu « Accréditations » sélectionnez le lien " [base de données](#) " et, par exemple, sur "Recherche multicritère".

Il est possible ensuite, selon le domaine concerné, de sélectionner pour le champ "Accréditation" le numéro qui figure dans les tables ci-après, puis de cliquer sur "Voir les résultats".

Certaines réponses permettent d'accéder à des pièces jointes qui détaillent notre portée d'accréditation. Toutes permettent d'envoyer un message à la personne "Contact" pour la prestation concernée.

Pour la Certification et l'Inspection, Cliquez sur les n° d'accréditations pour consulter les attestations et les annexes techniques jointes.

#### 1. Essais

Site	Essais	Accréditation
Paris	<p>Instruments de pesage (&gt; 500 kg), pressostats, freinomètres à rouleaux, 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, détecteurs de fuites de fluides frigorigènes,</p> <p>Essais sur Ethyloests</p>	1-0007
Trappes	<p>Caractérisation et vérification des enceintes climatiques (sur site) Vérification des thermocycleurs (labo fixe ou sur site) Vérification des machines d'essais mécaniques (sur site) Essais sur les jouets et produits en contact avec les enfants Essais des articles de puériculture / meubles Essais de plastiques et composites Essais expertises et métallurgie Essais de perméabilité des matériaux d'emballage Détermination de la composition chimique de métaux ferreux et non ferreux Essais et analyses des matériaux au contact des aliments Essais de fumage (cigarettes) Essais sur ardoises Produits de collecte de déchets : essais de perforation aiguille (DASRI) Essais des vitrages isolants Essais de caractérisation des produits isolants thermiques Essais de chauffage mobile à combustible liquide Essais sur les barbecues à combustible solide Essais des appareils de détection de gaz (DAACO) Essais de comportement au feu (réaction) (bâtiment – transport – articles de literie) Caractérisation des radiomètres Réglage de sources radiantes</p>	1-0606

Site	Essais	Accréditation
Trappes	Essais des pompes à chaleur Essais de sécurité des jouets Essais de sécurité électrique Essais d'éléments d'appareillages électriques Essais sur groupes électrogènes et machines électriques Essais sur compteurs d'énergie électrique et transformateurs Essais de compatibilité électromagnétique (émission et immunité) Essais sur emballages à l'épreuve des enfants Essais en environnement mécanique et climatique sur tout équipement et produit (industriel et de consommation) Essais sur préservatifs (préservatifs masculins en latex) Essais sur implants (Implants non actifs : implants du rachis, implants dentaires) Essais acoustique sur des jouets Essais des appareils de cuisson sous pression à usage domestique Essais des briquets Essais des papiers, cartons et cartons ondulés Essais des dispositifs porte-charges de toit (accessoires automobiles : porte-skis/surfs) Essais des crics hydrauliques Essais sur les produits de collecte de déchets (sacs déchets) Essais des instruments de pesage à fonctionnement non automatique ( $\leq 500$ kg) Caractérisation métrologique et fonctionnelle d'instruments de mesure en acoustique Essais de protecteurs oculaires (EPI) Essais optiques (faisceaux laser, appareil à laser) Essais des dispositifs d'éclairage et de signalisation (caractéristiques photométriques : équipements d'éclairage automobile, équipements de signalisation routière) Luminaires et modules à LED pour luminaires	1-0606 (suite)
Nîmes	Essais de vibrations : tout équipement et produit (industriel et de consommation) soumis à des essais en environnement climatique et mécanique – Essais mécaniques	1-5638

## 2. Etalonnages

Site	Etalonnages	Accréditation
Saint-Denis	Thermométrie <sup>(1)</sup> (thermomètre à résistance, chaîne de mesure de température et autres thermomètres, thermomètre à dilatation de liquide, thermocouple...) Pyrométrie <sup>(2)</sup> (pyromètres optiques, thermomètres infrarouges, caméras thermiques, sources « corps noir »... <i>(1) : Réception et expédition des matériels sur le site du LNE à Paris</i> <i>(2) : Réception et expédition des matériels sur le site du LNE à Trappes</i>	2-02
Trappes	Chaîne de mesure de température, mesureurs de température, générateurs portables – étalonnage sur site et/ou en laboratoire	2-1652
Poitiers	Mesureur, indicateur ou simulateur de température	2-1551
Trappes	Hygrométrie (générateur ou mesureur, mesures matérialisées) - étalonnage sur site ou en laboratoire	2-1637
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	2-22
Trappes	Conductivité thermique des matériaux faiblement conducteurs	2-50

Site	Etalonnages	Accréditation
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 ...)	2-56
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)	2-04
Nîmes	Métrologie mécanique - Outils dynamométriques à commande manuelle (Détermination de l'erreur d'indication)	2-1832
Trappes	Instrument de mesure d'accélération (accéléromètre, capteur d'accélération, chaîne accélérométrique <sup>2</sup> ) - calibreurs accélérométriques - dosimètres vibratoires	2-60
Trappes	Energie de rupture des éprouvettes de flexion par choc	2-1287
Trappes	<b>Production de Matériaux de Référence</b> (éprouvettes métalliques : éprouvettes de référence Charpy V)	2-2038
Poitiers	Mesureur de pression, relative ou absolue	2-1550
Trappes	Mesureur de pression, relative ou absolue, sur site	2-1653
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	2-37
Trappes	Acoustique (microphones, calibreurs, chaînes sonométriques...)	2-28
Paris	Mesureurs de viscosité cinématique et dynamique, fluides de référence	2-43
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...)	2-36
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,...)	2-35
Nîmes	Métrologie dimensionnelle (cales à bouts plans parallèles, niveaux, broches, tampons, bagues, indicateurs de positions de machines à mesurer, indicateurs de positions angulaires, comparateurs mécaniques à cadran, comparateurs à levier mécanique, comparateurs à affichage numérique, comparateurs électroniques (sortie tension, sortie courant), barres à mire, butée micrométrique, distancemètres, pieds à coulisse, jauges de profondeur, micromètres d'extérieur ou d'intérieur, alésomètres, réglets, circomètres, règles graduées, mètres à ruban, rubans et fils gradués, circularité, rectitude...)	2-1446
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)	2-03
Trappes	Electricité, en hautes fréquences (différence de potentiel, écart de transposition, puissance HF, puissance surfacique, champ électromagnétique, affaiblissement, facteur de réflexion, gain et facteur d'antenne, paramètre S, impédance)	2-41
Trappes	Temps et fréquence (fréquence, stabilité de fréquence, dérive journalière de fréquence, vitesse de rotation, temps de montée ou de descente, intervalles temps)	2-1692

Site	Etalonnages	Accréditation
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 ...)	2-53
Paris	Matériaux de référence en chimie (mélanges gazeux, métaux dans les eaux, les sédiments et boues, les aliments solides ou liquides, MR pour les mesures de pH et de conductivité électrolytique, dosages de l'éthanol, d'hydrocarbures, d'éléments titrables, de l'eau, du glucose, de la créatinine et du cholestérol total, étalonnage de conductimètres, ...)	2-54
Paris	<b><u>Production de Matériaux de Référence</u></b> (mélanges gazeux, solutions organiques)	2-2031

### 3. Certification

Site	Certification de produits et services	Accréditation
Paris	<p>Certification de Produits Industriels entrant dans le champ d'application des articles L433-3 et suivants, et R433-1 et suivants du Code de la Consommation</p> <p>Certification par examen de type des instruments de mesure en métrologie légale</p> <p>Evaluation de la Conformité CE</p> <p>Certification de Services entrant dans le champ d'application des articles L433-3 et suivants, et R433-1 et suivants du Code de la Consommation</p> <p>Autres certification de produits et services : Certification des systèmes de contrôle automatisé de franchissement d'une signalisation lumineuse fixe ou clignotante, selon l'arrêté du 18 janvier 2012</p> <p>Pour plus de détails, consultez l'annexe technique n° 5-0012</p>	5-0012
Paris	<p>Certification de produits/services agricoles et alimentaires</p> <p>Pour plus de détails, consultez l'annexe technique n° 5-0556</p>	5-0556

Site	Certification de système de management d'entreprise	Accréditation
Paris	<p>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</p> <p>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</p> <p>Certification de conformité de systèmes d'assurance de la qualité de fabricants d'instruments de mesure en métrologie légale, selon directives citées dans l'annexe technique n° 4-0038</p> <p>Certification de systèmes de management de la qualité selon la norme NF EN ISO 9001 : 2015</p> <p>Certification de systèmes de management environnemental selon la norme NF EN ISO 14001 : 2015</p> <p>Certification des systèmes de management de la sécurité de l'information selon la norme ISO/CEI 27001 : 2013</p> <p>Pour plus de détails sur les secteurs d'activité et domaines techniques, consultez l'annexe technique n° 4-0038</p>	4-0038

Site	Qualification d'entreprises	Accréditation
Paris	<p>Qualification d'entreprises dans le domaine de la performance énergétique</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Référentiel LNE de qualification « RGE Etudes » pour la qualification des prestataires d'audits énergétiques Bâtiments</li> <li>- Référentiel LNE de qualification des prestataires d'audits énergétiques pour les domaines : <ul style="list-style-type: none"> <li>. Bâtiments</li> <li>. Procédés industriels</li> <li>. Transport</li> </ul> </li> </ul> <p>Pour plus de détails, consultez l'annexe technique n° 4-0588</p>	4-0588

## 4. Inspection

Site	Inspection	Accréditation
Trappes	<p>Prestations d'organisme habilité en référence à l'article R.557-4-1 du Code de l'environnement pour l'application des procédures d'évaluation de la conformité à mettre en œuvre sur les équipements sous pression, neufs, les ensembles et les récipients à pression simples</p> <p>Autocuiseurs pour usage domestique :</p> <p>Module B - examen CE de type (type de fabrication et type de conception)</p> <p>Pour plus de détails, consultez l'annexe technique n° 3-1148</p>	3-1148
Paris	<p>Métrologie légale :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prestations d'organisme désigné pour la vérification primitive la vérification périodique et la vérification d'installations des cinémomètres de contrôle routier</li> <li>- Prestations d'organisme désigné pour la vérification primitive des éthylomètres</li> <li>- Prestations d'organisme agréé pour la vérification périodique des éthylomètres</li> </ul>	3-1515
Saint-Denis(1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prestations d'organisme désigné pour la vérification primitive d'instruments de mesure de la température (thermomètres destinés à mesurer la température des denrées périssables)</li> <li>- Prestations d'organisme agréé pour la vérification périodique d'instruments de mesure de la température (thermomètres destinés à mesurer la température des denrées périssables)</li> </ul> <p>(1) : Réception et expédition des matériels sur le site du LNE à Paris</p>	
Trappes	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prestations d'organisme désigné pour la vérification primitive des sonomètres</li> <li>- Prestations d'organisme agréé pour la vérification périodique des sonomètres</li> </ul> <p>Pour plus de détails, consultez l'annexe technique n° 3-1515</p>	