

## Comment obtenir les renseignements sur les accréditations en essais ou étalonnages du LNE ?

Les portées d'accréditation du LNE sont publiées par le COFRAC sur son site internet [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr) : sélectionner « recherche d'organisme » puis « par N° d'accréditation ». 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 : se connecter sur notre site : [www.lne.fr](http://www.lne.fr) , Sélectionner le lien "base de données" situé sous le logo COFRAC, cliquer sur "Etalonnage" ou sur "Essai" 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.

### 1. Essais

Site	Essais	Accréditation
Paris	Instruments de pesage, pressostats, freinomètres à rouleaux, instrument de mesure de pression, manostats, manomètres, transducteurs de pression, dispositif électronique de conversion de volume de gaz, détecteurs de fuites de fluides frigorigènes, éthylotests	1-0007
Saint-Denis*	Température (thermomètres médicaux, thermomètres pour denrées périssables) <i>* : Réception et expédition des matériels sur le site du LNE à Paris</i>	1-2318
Trappes	Essais aires de jeux Essais de sécurité des jouets Essais acoustique sur des jouets Essais des articles de puériculture Essais de sécurité électrique Essais d'éléments d'appareillages électriques Essais de compatibilité électromagnétique (émission et immunité) Essais pour les systèmes d'alarmes de détection d'immersion Essais des appareils de cuisson sous pression à usage domestique Essais sur échelles, marchepieds, escabeaux Essais sur des cycles, bicyclettes, vélos, porte-bagage vélo Essais des briquets Essais sur emballages à l'épreuve des enfants Essais de perméabilité des matériaux d'emballage Essais des papiers, cartons et cartons ondulés Essais et analyses des matériaux au contact des aliments Détermination de la composition chimique de métaux ferreux et non ferreux Essais des vitrages isolants Essais de fumage (cigarettes) Essais sur ardoises Essais de caractérisation des produits isolants Essais des conduits de fumée Essais de chauffage mobile à combustion liquide Essais sur les barbecues Essais des chauffages domestiques à combustion solides Essais expertises et métallurgie Essais de comportement au feu (bâtiment – transport – meubles rembourrés – articles de literie) Caractérisation des radiomètres	1-0606

Site	Essais	Accréditation
Trappes	Essais de plastiques et composites Vérification des machines d'essais mécaniques sur site Essais en environnement mécanique et climatique Caractérisation des enceintes climatiques sur site Caractérisation métrologique et fonctionnelle d'instruments de mesure en acoustique Essais de protecteurs oculaires (EPI) Caractérisation de faisceaux laser Lanternerie automobile (comportement photométrique, physique) Essais sur préservatifs Essais sur implants (Implants non actifs : implants du rachis, implants dentaires) Essais des dispositifs porte-charges de toit (accessoires automobiles : porte-skis/surfs) Essais des crics hydrauliques Essais des pompes à chaleur Essais des instruments de pesage	1-0606 (suite)

## 2. Etalonnages

Site	Etalonnages	Accréditation
Saint-Denis*	Thermométrie (générateur ou mesureur de température de contact, afficheur de température, température de surface...) <i>* : Réception et expédition des matériels sur le site du LNE à Paris</i>	2-02
Trappes	Electricité, magnétisme, en courant continu et basses fréquences (différence de potentiel, rapport de tensions, intensité de courant, écart de transposition, résistance, capacité, puissance, énergie, affaiblissement, inductance, charge électrique, déphasage, induction magnétique, flux magnétique, indicateurs ou simulateurs pour thermocouples ou thermorésistances)	2-03
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
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	2-22
Trappes	Acoustique (microphones, calibreurs, chaînes sonométriques...)	2-28
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
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	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	Electricité, magnétisme, en hautes fréquences (différence de potentiel, écart de transposition, inductance, puissance HF, puissance surfacique, champ électromagnétique, affaiblissement, facteur de réflexion, bruit radioélectrique); Electricité en courant continu et basses fréquences (différence de potentiel, résistance), Facteur de qualité, paramètres S	2-41
Paris	Mesureurs de viscosité cinématique et dynamique, fluides de référence	2-43

Site	Etalonnages	Accréditation
Trappes	Pyrométrie (pyromètres optiques, thermomètres infrarouges, caméras thermiques, sources "corps noir"...)	2-45
Trappes	Conductivité thermique des matériaux faiblement conducteurs	2-50
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, dosages de l'éthanol, d'hydrocarbures, d'éléments titrables...)	2-54
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
Trappes	Instrument de mesure d'accélération (accéléromètre, capteur d'accélération, chaîne accélérométrique)	2-60
Trappes	Energie de rupture des éprouvettes de flexion par choc, préparation de lots d'éprouvettes de référence Charpy V	2-1287
Nîmes	Métrologie dimensionnelle (cales à bouts plans parallèles, niveaux, broches, piges, 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), 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
Nîmes	Métrologie mécanique - Outils dynamométriques à commande manuelle (Détermination de l'erreur d'indication)	2-1832
Poitiers	Mesureur de pression, relative ou absolue	2-1550
Poitiers	Mesureur, indicateur ou simulateur de température	2-1551
Paris	Hygrométrie (générateur ou mesureur, mesures matérialisées)	2-1637
Trappes	Chaîne de mesure de température, sur site	2-1652
Trappes	Mesureur de pression, relative ou absolue, sur site	2-1653
Trappes	Temps et fréquence (fréquence, vitesse de rotation, temps de montée ou de descente, intervalles temps)	2-1692
Toulouse	Electricité en courant continu et basses fréquences (différence de potentiel, résistance, rapport de tension, intensité, capacité, inductance, écart de transposition)	2-1693
Toulouse	Température (étalonnage à des points fixes ou par comparaison à un étalon, étalonnage de simulateurs ou calibrateurs de température)	2-1694
Paris	Mesureurs ou indicateurs de température en enceinte thermostatique.	2-1944