le cnam
INM

Laboratoire commun de métrologie

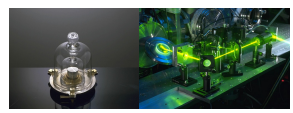
Présentation du Laboratoire Commun de Métrologie LNE-Cnam

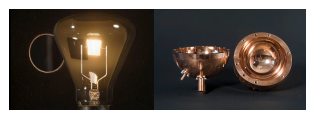
Le laboratoire commun de Métrologie (**LNE-Cnam**) est un institut de recherche du Conservatoire National des Arts et Métiers. C'est également l'un des quatre laboratoires nationaux de métrologie fédérés par le Laboratoire National de Métrologie et d'Essais (LNE).

En plus de ses activités de recherche, le LNE-Cnam fournit également des prestations d'étude et d'étalonnage permettant la dissémination des étalons nationaux de mesure et assurant la traçabilité en France et à l'étranger.

Recherche

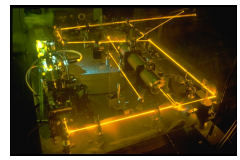
Le laboratoire a pour missions d'assurer la mise en place, la conservation, l'**amélioration** et le **transfert** des références métrologiques françaises pour quatre des sept grandeurs de base du Système International d'unités :





Prestations

Le LNE-Cnam fournit des prestations d'étude et d'étalonnage dans les domaines des masses, des rayonnements optiques, des longueurs et de la température. Les prestations d'étalonnage permettent le raccordement aux **références primaires** françaises, et répondent aux exigences de la norme **ISO/CEI 17025**.



Pilotage de la métrologie

Par décret du 25 janvier 2005, la responsabilité de la métrologie française a été confiée au Laboratoire National de Métrologie et d'Essais (LNE), en remplacement de l'ancienne structure (le BNM).

https://inm.cnam.fr/presentation-du-laboratoire-commun-de-metrologie-lne-cnam-79402.kjsp?RH=inm.pres