



INVITATION

KILOGRAMME ÉTALON

2018

LES JEUDIS DE LA MESURE

CYCLE DE CONFÉRENCES DU LNE

ÉVOLUTION DES UNITÉS DE MESURE : UNE RÉVOLUTION ?

Éclairage urbain, navigation GPS, analyses biomédicales, éthylométrie... La mesure est au cœur d'innombrables processus industriels et assure leurs contrôles. Elle répond à des enjeux sociétaux et sanitaires essentiels et nécessite pour ce faire d'améliorer sans cesse des référentiels partagés à l'échelle internationale.

En France, dans tous les domaines de la métrologie, la qualité des mesures est assurée en référence aux étalons nationaux établis par les laboratoires du Réseau National de la Métrologie Française (RNMF). Piloté par le LNE, ce réseau assure la pérennité de ces étalons, ainsi que les mises en pratique des 7 unités de mesure que compte le Système International d'unités (appelé SI).

La redéfinition du SI sera soumise au vote de la 26^{ème} Conférence Générale des Poids et Mesures (CGPM) qui se réunira en novembre prochain.

A cette occasion, le LNE vous invite à venir (re)découvrir les unités du SI, leur histoire, leur définition, leurs implications pratiques, leurs usages... plusieurs de nos chercheurs vous exposeront les piliers fondamentaux de cette redéfinition.

Nous vous donnons donc rendez-vous tout au long de l'année, aux jeudis de la mesure, afin d'échanger lors de ces conférences avec les équipes françaises qui contribuent à l'amélioration constante de nos références nationales, ainsi qu'à la redéfinition du SI en 2018.

LABORATOIRE
NATIONAL
DE MÉTROLOGIE
ET D'ESSAIS



ÉVOLUTION DES UNITÉS DE MESURE : UNE RÉVOLUTION ?

Leur histoire, leur définition, leurs réalisations pratiques, leur utilisation au quotidien...

POUR QUI ?

Tout public

Le nombre de places est limité.

Une pièce d'identité sera demandée à l'entrée.

OÙ ?

LNE - 1, rue Gaston Boissier - Paris 15^{ème}

HORAIRES

18 h 30 - 20 h 00

LE PROGRAMME

Jeudi 17 mai 2018

LE MÈTRE, L'AVENTURE CONTINUE...

Marc HIMBERT, LNE-LCM/Cnam

Jeudi 7 juin 2018

LA CANDELA (intensité lumineuse)

Gaël OBEIN, LNE-LCM/Cnam

Jeudi 28 juin 2018

LA MOLE (chimie)

Sophie VASLIN-REIMANN, LNE

Jeudi 13 septembre 2018

LA SECONDE (temps)

Sébastien BIZE, LNE-SYRTE

Jeudi 4 octobre 2018

LE KELVIN (température)

Laurent PITRE, LNE-LCM/Cnam

Jeudi 25 octobre 2018

LE KILOGRAMME (masse)

Matthieu THOMAS, LNE-LCM

Jeudi 29 novembre 2018

L'AMPÈRE OU LES UNITÉS ÉLECTRIQUES À L'ÈRE QUANTIQUE

Wilfrid POIRIER, LNE

