

<https://www.observatoiredeparis.psl.eu/tous-mesureurs-tous-mesures.html>



18, 19 octobre 2018

Tous mesureurs, tous mesurés. La science au coeur de la société

Date de mise en ligne : mercredi 19 septembre 2018

Observatoire de Paris - PSL Centre de recherche en astronomie et
astrophysique

Le Jeudi 18 et le vendredi 19 octobre 2018 se tiendra le colloque "Tous mesureurs, tous mesurés. La science au coeur de la société", organisé par le CNRS, se tiendra au siège du CNRS. Avec notamment la présence de Nicole Capitaine, astronome, et Cyril Verdet, chercheur associé, pour le SYstèmes de Référence Temps Espace (syrté) de l'Observatoire de Paris interviendront lors de la première session : **Les sciences de la mesure : perspectives historiques.**



Colloque : Tous mesureurs, tous mesurés. La science au coeur de la société

Le Système international d'unités achève cette année une profonde refonte : quatre des sept unités fondamentales – la masse (le kilogramme), la mole, le kelvin et l'ampère – sont redéfinies sur la base de constantes fondamentales et non plus matérielles, comme l'ensemble des unités aujourd'hui. Cela signifie notamment que le kilogramme ne sera plus défini à partir d'un étalon matériel, le fameux kilo étalon conservé au Pavillon de Breteuil à Sèvres.

Cette profonde évolution répond aujourd'hui à un vœu qui ne date pas d'hier, mais bien de la Révolution française à un moment où le souhait de faire advenir « des mesures pour tous en tout temps et en tout lieu » a été formulé... Ce

processus s'appuie sur

l'établissement d'une convention internationale entre pas moins de 58 Etats. Le point d'orgue et la validation de cette redéfinition majeure des unités de mesure est la 26

ème Conférence générale des poids et mesures qui se tiendra en novembre prochain à

Versailles. Le CNRS s'est saisi de cette thématique et a souhaité organiser ce

colloque pluridisciplinaire intitulé « Tous mesureurs, tous mesurés. La science au coeur de la société » au siège du CNRS à Paris. Cet événement s'accompagne d'une communication nationale à travers un dossier dans CNRS Le journal, une conférence de presse, ainsi qu'un dossier dans Carnet de science.