



Le nouveau Système international d'unités

publié le 10/09/2019 - mis à jour le 09/02/2020

Descriptif :

Le kilogramme, l'ampère, la mole et le kelvin redéfinis.



La 26e Conférence générale des poids et mesures (**CGPM**) s'est réunie à Versailles du 13 au 16 novembre 2018. La conférence a entériné la proposition faite par le Comité international des poids et mesures de redéfinir quatre des unités de base du système international (SI) : **le kilogramme, l'ampère, la mole et le kelvin**.

Les nouvelles définitions de ces unités attribuent maintenant des valeurs numériques fixées à quatre constantes de la physique : **la constante de Planck, la charge élémentaire, la constante d'Avogadro et la constante de Boltzmann**.

Vous trouverez ces informations détaillées sur le site [Eduscol](https://www.eduscol.education.fr/) et en particulier dans le document PDF suivant :

 [Le nouveau Système international d'unités](#) (PDF de 1.6 Mo)
Le kilogramme, l'ampère, la mole et le kelvin redéfinis - Reflets de la Physique n° 62.

Vous pouvez aussi consulter [le site du Laboratoire National de Métrologie et d'Essais](#).



Académie
de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.