UE de communication et approfondissement thématique

Sujet : Vers Une Redéfinition Du Kilogramme

Encadrant : Pierre Cladé, pierre.clade@spectro.jussieu.fr

Lieu : Laboratoire Kastler Brossel

Descriptif : Parmi toutes les unités de mesure du système international, le kilogramme est la seule qui est encore définie à partir d'un artefact macroscopique (le kilogramme étalon). Depuis plusieurs années, les scientifiques travaillent afin d'utiliser une définition microscopique de l'unité de masse. L'objectif de ce travail sera d'étudier les méthodes et les enjeux d'une telle redéfinition.