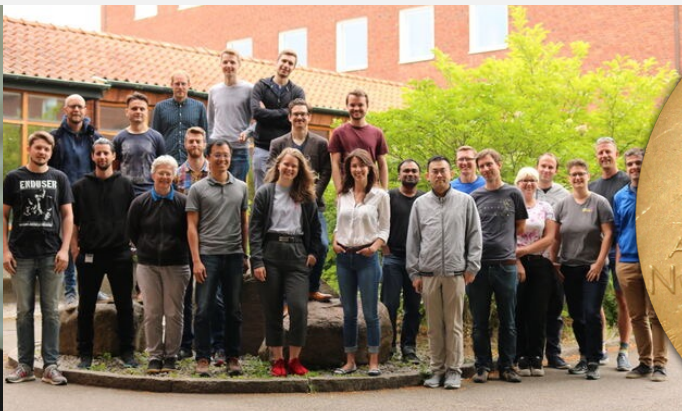


Grande Conférence FRAMA - SFP



La Fédération de Physique André-Marie Ampère
et la Société Française de Physique invitent

Anne L'HUILLIER

Université de Lund, Suède

Prix Wolf 2022, Prix Nobel de Physique 2023

Le monde des atomes à l'échelle attoseconde

Lorsqu'un gaz d'atomes est soumis à un rayonnement laser intense, des harmoniques d'ordre élevé du laser sont émises. Dans le domaine temporel, ce rayonnement forme un train d'impulsions lumineuses extrêmement courtes, de l'ordre de 100 attosecondes, permettant une résolution temporelle exceptionnelle. Cette présentation donnera une brève perspective historique sur ce domaine de recherche.

Les impulsions attosecondes permettent d'étudier la dynamique des électrons dans les atomes, à l'aide de techniques interférométriques. Quelques exemples seront présentés, allant de la mesure de retards à la photoionisation, à la caractérisation de l'état quantique d'un électron.

Mercredi 31 janvier 2024 – 16h00

ATTENTION CHANGEMENT DE LIEU

AMPHI 13 – bât. ASTRÉE – Campus de la Doua

 T1 Université Lyon 1



Inscription
gratuite et
obligatoire :
flashez le
code !