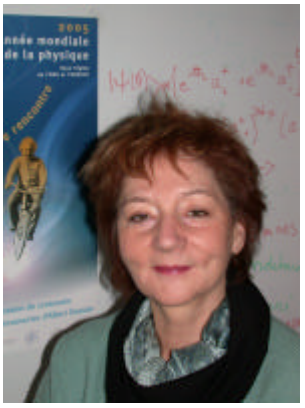
Michèle Leduc

Laboratoire Kastler Brossel, Ecole Normale Supérieure, 24 rue Lhomond,
F 75231 Paris cedex 05

leduc@lkb.ens.fr, http://www.lkb.ens.fr/~leduc/



Michèle Leduc est ancienne élève de l'ENS de Sèvres. Actuellement directrice de recherches au CNRS, elle anime le travail d'une équipe dans le domaine des « atomes froids » au Laboratoire Kastler Brossel à l'ENS-Paris, en collaboration avec Claude Cohen Tannoudji. Ses travaux récents portent sur la condensation de Bose-Einstein de l'hélium métastable, la photoassciation des atomes ultra-froids et la création de molécules exotiques géantes. Elle a aussi eu une activité en physique pour la médecine avec l'imagerie des poumons par IRM utilisant de l'hélium polarisé de spin. Elle a été directrice du Centre de physique des Houches et du Laboratoire Kastler Brossel et à deux reprises conseillère pour la physique au ministère de la recherche. En 2005 elle a assuré pour la Société Française de Physique la coordination nationale des manifestations de l'Année Mondiale de la Physique. Elle est actuellement membre du Conseil Scientifique de la Ville de Paris et elle depuis quelques mois à la tête de l'Institut Francilien de Recherche sur les Atomes Froids (IFRAF). En outre rappelons qu'elle est toujours la directrice de la collection « Savoirs Actuels » du CNRS, qu'elle a créée en 1986. Elle est vice-présidente entrante de la Société Française de physique.