



Isabelle Ripp-Baudot, directrice de recherche CNRS, distinguée de l'insigne de chevalier dans l'Ordre national du mérite

Ce vendredi 19 juin 2026 à Strasbourg, Madame Isabelle Ripp-Baudot a été décorée de l'insigne de Chevalier dans l'Ordre national du mérite. La distinction lui a été remise par monsieur Géraud Delorme, délégué régional du CNRS en Alsace et madame Christelle Roy, directrice de l'institut CNRS Nucléaire et particules. Toutes nos félicitations !



Isabelle Ripp-Baudot, directrice de recherche CNRS, Chevalier dans l'Ordre national du mérite © Nicolas Busser

Madame Isabelle Ripp-Baudot est physicienne, directrice de recherche CNRS au sein de l'Institut pluridisciplinaire Hubert Curien, un laboratoire du CNRS et Université de Strasbourg situé sur le campus CNRS de Cronenbourg.

Ses recherches : Les questions qui motivent les recherches d'Isabelle Ripp-Baudot, et qui la passionnent, c'est de **comprendre ce qu'il s'est passé dans les tous premiers instants de l'Univers, et même plus précisément durant le moment extrêmement court mais crucial du premier dixième de seconde**. A cette époque, les particules et les antiparticules auraient toutes dû s'annihiler, et pourtant, il y a quelque chose aujourd'hui plutôt que rien. Pourquoi ? Quels étaient les constituants les plus fondamentaux de l'Univers et les lois physiques qui ont permis cela ? C'est pour contribuer aux réponses à ces questions passionnantes qu'Isabelle Ripp-Baudot a participé à plusieurs expériences internationales auprès de collisionneurs situés au CERN en Europe, au Fermilab aux Etats-Unis et actuellement au KEK au Japon. Avec les collègues de son groupe de

recherche, ils étudient les transitions entre quarks ; les quarks sont des briques élémentaires de la matière...pour mettre en évidence des très faibles différences entre matière et antimatière.

« Comment ne pas être curieuse quand 95% de ce qui compose l'Univers nous est inconnu ! La physique des particules contribue à trouver des réponses ; c'est une aventure collective et internationale. »

*Isabelle Ripp-Baudot, directrice de recherche CNRS,
Chevalier dans l'ordre national du mérite*

[Repère] Echelle de temps depuis le Big Bang et la création de l'Univers

- _ Big Bang >= temps zéro
- _ 10^{-10} seconde ou 10 nanoseconde >= temp de la physique des particules
- _ 3 minutes >= temps de la physique nucléaire
- _ 100 millions à 1 milliard d'années => temps des galaxies
- _ 13,8 milliards d'années >= âge de l'Univers = aujourd'hui



[de gauche à droite] Christelle Roy, directrice de l'institut CNRS Nucléaire et particules, Isabelle Ripp-Baudot, Géraud Delorme, délégué régional du CNRS en Alsace © Nicolas Busser



L'ordre national du Mérite honore des mérites distingués rendus à la nation française par des personnes, citoyens français ou étrangers, et acquis soit dans une fonction publique civile ou militaire, soit dans l'exercice d'une activité privée.

[En savoir plus](#)

Contacts presse :

Service communication : communication-alsace@cnsr.fr | 06 20 55 73 81