

Communiqué de presse

Le CEA List et BIPM signent un accord dans le domaine de la métrologie appliquée à la radiothérapie

S

S

S

H

H

S

H

H

H

S

H

H

S

S

S

H

•

•

H

•

T

S

T

H

S

S

S

H

H



à gauche : Philippe Watteau, directeur du List, institut CEA Tech ; à droite : Martin Milton, directeur du Bureau international des poids et mesures (BIPM) © CEA

S

H

Le Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA) est un organisme public de recherche à caractère scientifique, technique et industriel (EPIC).

Acteur majeur de la recherche, du développement et de l'innovation, le CEA intervient dans quatre domaines : la défense et la sécurité, les énergies nucléaire et renouvelables, la recherche technologique pour l'industrie et la recherche fondamentale (sciences de la matière et sciences de la vie). S'appuyant sur une capacité d'expertise reconnue, le CEA participe à la mise en place de projets de collaboration avec de nombreux partenaires académiques et industriels.

Au sein de la direction de la recherche technologique, CEA Tech, l'institut List focalise ses recherches sur les systèmes numériques intelligents. Porteurs d'enjeux économiques et sociétaux majeurs, ses programmes de R&D sont centrés sur le manufacturing avancé, les systèmes cyberphysiques, l'intelligence artificielle et les technologies pour le patient numérique. En développant des technologies de pointe, le List contribue à la compétitivité industrielle de ses partenaires par l'innovation et le transfert technologique. La qualité de sa recherche partenariale a valu au List d'être labellisé Institut Carnot dès 2006 (Institut Carnot TN@UPSaclay). Pour en savoir plus : www-list.cea.fr.

Le BIPM est une organisation intergouvernementale créée en 1875 lors de la signature de la Convention du Mètre. L'une de ses missions est de coordonner la mise en œuvre et l'amélioration du système mondial de mesure reposant sur le Système International d'unités (S. I.), afin de garantir l'exactitude et la comparabilité des résultats de mesure. Depuis sa fondation, il est installé à Sèvres sur le site du Pavillon de Breteuil. A partir de 1960, les activités du BIPM ont été étendues au domaine des rayonnements ionisants, couvrant notamment les mesures d'activité (becquerel) et la dosimétrie (gray). Dans ce cadre, le BIPM réalise et développe des étalons, pilote les comparaisons internationales d'étalons entre instituts nationaux de métrologie, et propose des services d'étalonnage aux instituts nationaux de métrologie ne disposant pas d'étalons « primaires ».

H

S | 01 45 07 62 72