



## **Marie-Christine Lemardeley salue l'obtention par Ludwik Leibler du Prix de l'inventeur européen**

« C'est avec une grande joie que je salue l'obtention par Ludwik Leibler du prix de l'inventeur européen 2015, catégorie recherche, pour la création avec son équipe des vitrimères, une nouvelle classe de matériaux organiques.

Réparables et recyclables, les vitrimères sont, comme le verre, façonnables, de manière réversible et à volonté, tout en restant insolubles, légers et résistants. Ils combinent une formidable résistance thermique et chimique et la capacité à être façonnés comme les plastiques classiques.

Ils pourraient ainsi les remplacer favorablement et concurrencer les métaux, et ainsi ouvrir des possibilités inédites dans l'électronique, l'automobile, la construction, l'aéronautique ou l'imprimerie et encore la médecine.

Physicien théoricien de formation, Ludwik Leibler est mondialement connu pour ses contributions essentielles dans le domaine de la nano-structuration et dynamique des polymères. Il est actuellement directeur de recherche au CNRS, directeur du laboratoire Matière molle et chimie de l'ESPCI ParisTech et professeur associé au sein de cette école. Il est également membre de l'Académie des sciences.

L'École supérieure de physique et de chimie industrielles de la Ville de Paris (ESPCI ParisTech), que j'ai l'honneur de présider, est à la fois une grande école d'ingénieurs, un centre de recherches internationalement reconnu et un générateur d'innovation pour l'industrie. L'École, qui compte de nombreux prix Nobel, attire depuis plus d'un siècle les plus grands esprits scientifiques : Pierre et Marie CURIE, Paul LANGEVIN, Frédéric JOLIOT, Pierre-Gilles DE GENNES, Georges CHARPAK et beaucoup d'autres grands scientifiques ont construit sa réputation, notamment à l'étranger.

Ce prix est une grande fierté pour la Ville de Paris, qui investit massivement dans l'enseignement supérieur et la recherche, et notamment dans une restructuration de grande ampleur du campus de l'ESPCI. Au nom de la Maire de Paris, des Parisiens et en mon nom personnel, je tiens à adresser toutes mes félicitations à Ludwik Leibler et à son équipe. »

### **Marie-Christine Lemardeley**

Adjointe à la Maire de Paris chargée de l'enseignement supérieur, de la recherche et de la vie étudiante. Présidente de l'ESPCI