



**IESF**

SOCIÉTÉ DES INGÉNIEURS ET  
SCIENTIFIQUES DE FRANCE



**Comité IES**

Veille de l'actualité scientifique, technique et économique - Août 2023

### **La Chine dévoile une armada de robots futuristes**

*La conférence World Robot Conference se déroulait à Pékin du 15 au 22 août 2023. Découvrez les robots les plus incroyables présentés lors de cet événement d'envergure mondiale ! La Chine est à la fois l'un des pays les plus peuplés du monde, et une immense force économique qui se développe très rapidement en solitaire. Délesté des considérations éthiques freinant l'innovation en Occident, le dragon d'Asie progresse à toute allure et prend de l'avance sur les autres puissances mondiales. À tel point que ses innovations prodigieuses étonnent et fascinent, donnant l'impression qu'un fossé technologique se creuse au fil du temps. Pour la huitième année consécutive, la World Robot Conference a pris place à Pékin pendant le mois d'août 2023 et d'incroyables robots de dernière génération y ont été dévoilés.*

**Voir :** <https://www.lebigdata.fr/world-robot-conference-2023>

### **Les organes sur puces bouleversent les essais cliniques**

*Nés de la microfluidique, les organes sur puces permettent la création de modèles cellulaires plus proches de la physiologie humaine. Organoïdes sur puces, organes en puits, voire, pour les plus pointilleux, systèmes microphysiologiques. Derrière ces différentes appellations, un potentiel renouvelé de la recherche clinique. Cette nouvelle génération de modèles cellulaires, plus proche de la physiologie humaine, est en passe de bouleverser le développement de médicaments et la médecine personnalisée.*

**Voir :** <https://www.usinenouvelle.com/editorial/les-organes-sur-puces-bouleversent-les-essais-cliniques.N2128236>

### **La découverte d'une nouvelle force de la nature ?**

*La physique des muons, des particules élémentaires plus lourdes que les électrons, présente une anomalie. Celle-ci pourrait être le signe d'une nouvelle physique : une cinquième force fondamentale, une particule additionnelle. Au Fermilab, la mesure de cette anomalie vient de franchir une nouvelle étape importante.*

**Voir :**

<https://www.numerama.com/sciences/1471418-la-decouverte-dune-nouvelle-force-de-la-nature-les-physiciens-sen-rapportent.html>

**INGÉNIEURS ET SCIENTIFIQUES DE FRANCE (IESF)**

**7, rue Lamennais 75008 PARIS Tel : 01 44 13 66 88**

**Contact Comité IES : [reflexie@free.fr](mailto:reflexie@free.fr) - Plus d'informations sur <http://reflexie.free.fr>**