



La rencontre de la physique et du design à l'Espace des sciences Pierre-Gilles de Gennes

Les sciences nous permettent d'ouvrir des portes vers le futur : toute avancée dans les connaissances multiplie les opportunités, élargit le champ des choix possibles. Mais une fois que les chercheurs ont ouvert ces voies, c'est à la créativité de la société tout entière de prendre le relais pour en profiter de la meilleure manière, de décider ou non de les suivre. Allons-nous emprunter ces nouvelles voies ? Où nous mènent-elles ?

Le travail du designer, par exemple, est de créer des dispositifs qui rendent notre vie plus agréable, plus riche, plus intéressante, plus belle. Peut-il parvenir à saisir les opportunités offertes par la recherche scientifique ?

Dans les cas de la supraconductivité, les chercheurs travaillent pour mieux comprendre ce phénomène et le reproduire à des températures de plus en plus proches de celles de notre quotidien. Plusieurs applications existent déjà, mais il en reste beaucoup à imaginer : c'est le travail réalisé par les étudiants et designers de l'Ensci dans le projet

SupraDesign, et c'est le sens de cette double exposition présentée à l'Espace des sciences Pierre-Gilles de Gennes.

L'exposition *SupraDesign* montre les résultats d'un travail collaboratif entre scientifiques et designers pour imaginer ensemble où peuvent mener les chemins ouverts par la recherche sur la lévitation supraconductrice.

Elle est accompagnée par l'exposition *La Supra dans tous ses états*, réalisée par le CNRS, qui présente le phénomène de la supraconductivité, les recherches dans les laboratoires et les applications déjà en œuvre. Sur les grilles de l'ESPCI enfin, l'exposition *Les 100 ans de la supra* retrace l'histoire, très récente, de ce phénomène extraordinaire aux potentialités insondables.

En accueillant ces expositions, nous voulons offrir à notre public un lieu de partage et d'interprétation de ce passage fascinant et périlleux entre la compréhension du monde d'aujourd'hui et la construction du monde de demain.

Un espace de médiation grand public

Un laboratoire d'innovation pour la communication des sciences

Un lieu d'interface entre science, école, culture et société



Une vitrine scientifique de l'ESPCI ParisTech et de la Ville de Paris

Un centre des ressources pour les professionnels de la médiation

Un centre de culture scientifique

Entre espace d'animation grand public et laboratoire d'innovation pour la médiation et la communication des sciences, l'**Espace des sciences Pierre-Gilles de Gennes** navigue à l'interface entre science, culture et société. Il constitue un lieu ouvert pour favoriser des échanges, des rencontres et des réflexions communes entre chercheurs, enseignants, journalistes, artistes, narrateurs, curieux des sciences et des cultures.



Espace des sciences Pierre Gilles de Gennes
ESPCI ParisTech
10, rue Vauquelin - 75005 PARIS
w : www.espgg.org | e : contact-espgg@espci.fr | t : 01 407958 15



