

Maître de conférences  
à Paris-Sud

2007

Professeur à  
Paris-Sud



Création de l'équipe  
«La Physique  
Autrement»

2016

Premiers  
enseignements  
à l'institut

1998

2013

# JULIEN BOBROFF

## SA SPÉCIALITÉ : LA PHYSIQUE

ENSEIGNANT AU SEIN DE L'INSTITUT



CHERCHEUR EN MATIÈRE QUANTIQUE

Il teste de **nouvelles formes d'enseignements de la physique** et aide l'Institut à **l'essaimage des innovations pédagogiques.**

Il s'intéresse maintenant à la **recherche sur la vulgarisation, la communication et les liens entre science et design.**

### SES OBJECTIFS

Développer de **nouvelles façons d'enseigner les sciences.**



Comprendre ce qui se joue dans les **collaborations interdisciplinaires.**

Créer des **liens entre le monde de la vulgarisation et celui de l'enseignement.**



Comprendre **comment fonctionnent les nouveaux médias de vulgarisation.**

### SES IDÉES MISES EN PLACE

Un **workshop** où les étudiants jouent le rôle d'entreprises et doivent exploiter une découverte scientifique en tenant compte des conséquences sociétales.

### UNE DE SES RÉUSSITES



Avoir réussi à **amener des designers à s'intéresser à la façon de donner à voir la physique quantique.**

### SES PROJETS EN COURS

Un **enseignement de culture scientifique** sur les recherches modernes qui ne soit pas juste une succession d'exposés.

Réfléchir aux publics et leurs **modes de réception de la vulgarisation en physique.**

Mise en place avec l'institut d'un **langage graphique et audiovisuel** pour décrire les innovations pédagogiques et les essaimer.

**Développer de nouveaux outils de vulgarisation originaux**, par exemple un mini-musée nomade, de nouvelles formes d'exposés sur la topologie quantique, etc.