

Entrée  
gratuite

# L'IPGG fête la Science

14  
Oct 23

Bulles et  
Plasma

Biologie en  
Gouttes

Fabrication  
Miniature

Organes et  
Cellules sur Puce

Energie sur  
Puce

## Informations Pratiques

**Lieu :** Institut Pierre-Gilles de Gennes.

6 Rue Jean Calvin 75005 Paris.

**Date :** 14/10/2023: 13h - 18h

**Contact :** [plateforme-ipgg@psl.eu](mailto:plateforme-ipgg@psl.eu)

**Publics concernés :** tous les âges

**Durée :** ~1 heure/groupe



ENS

PSL



INSTITUT  
PIERRE-GILLES  
DE GENNES  
Pour la microfluidique

PSL



institut  
Curie

PSL



Chimie Paris

ParisTech

PSL



ESPCI



PARIS

PSL



# L'IPGG fête la Science

## Informations Pratiques

**Lieu** : Institut Pierre-Gilles de Gennes.

6 Rue Jean Calvin 75005 Paris.

**Date** : 14/10/2023: 13h - 18h

**Contact** : plateforme-ipgg@psl.eu

**Publics concernés** : tous les âges

**Durée** : ~1 heure/groupe

**À l'occasion de la Fête de la science 2023, l'Institut Pierre Gilles de Gennes fête la science. Venez découvrir les épreuves collectives de la microfluidique.**

La microfluidique désigne à la fois une science et une technologie qui utilise le contrôle des écoulements de fluides dans des structures de la taille d'un cheveu ou même plus petit.

Cette nouvelle discipline est un véritable sport collectif où chimistes, physiciens et biologistes travaillent ensemble pour comprendre et utiliser cette physique des fluides si particulière.

À l'aide des ateliers et des démonstrations, nous vous proposons une course relais aux quatre épreuves en microfluidique.

## Activités proposées par l'IPGG

Zone de départ et 1ère épreuve au 7ème étage :

Cafétéria de l'IPGG et Laboratoire Procédés, Plasmas, Microsystèmes, ENSCP Chimie ParisTech.

**Bienvenue ! Profitez des films scientifiques et de l'atelier pour la chimie de plasma.**

2ème épreuve au 6ème étage :

CytoMorpho Lab, ESPCI.

**Atelier sur la biologie cellulaire.**

Laboratoire Biologie cellulaire systémique de la polarité et de la division, Institut Curie.

**Atelier sur la mécanique cellulaire.**

3ème épreuve au 5ème étage :

Plateforme technologique de l'Institut Pierre-Gilles de Gennes.

**Atelier sur la microfabrication.**

Macromolécules et Microsystèmes en biologie et en médecine, Institut Curie.

**Atelier sur les tissus et le développement sur puce.**

4ème épreuve au 3ème étage :

Laboratoires MIE et Matériaux innovants pour l'énergie, ESPCI.

**Atelier sur les nouveaux matériaux pour l'énergie en utilisant de la micro- et nano-fluidique.**