

  
**MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR,  
DE LA RECHERCHE  
ET DE L'INNOVATION**  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



**ENCPB**



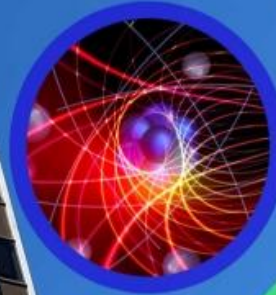
Lycée  
Pierre-Gilles de Genès

# Fête de la Science

11 rue Pirandello, 75013 Paris

**Mercredi 9 Octobre**

**14h-17h30**



**Inscriptions : [fdls@encpb.fr](mailto:fdls@encpb.fr)**



Inscription obligatoire auprès de [fdls@encpb.fr](mailto:fdls@encpb.fr)  
ou via le formulaire [disponible à ce lien](#).

Arrivée à 14h, fin à 17h30

A votre arrivée vous serez placés au sein d'un groupe d'une dizaine de personnes puis vous serez accompagnés par des étudiants de l'établissement afin de parcourir plusieurs ateliers parmi ceux listés ci-dessous

Niveau	Thème	Contenu	Durée
3	<b>ACCUEIL</b>	<b>DISTRIBUTION DES BADGES, PROGRAMMES ET PARCOURS</b>	
3	Exposition de posters en anglais	Cette année un quiz est organisé !	
7	Atelier expérimental sur le gel hydroalcoolique	Savez-vous vous appliquer du gel hydroalcoolique sur les mains ? La réponse en couleur...	30 min
8	S'éclairer avec des bactéries marines	Exposition de bioluminescence à travers laquelle le public devra résoudre une énigme	30 min
8	Fabriquer sa bouteille d'eau potable	Dans cet atelier, le public pourra manipuler	30 min
9	Vous avez dit Blob ?	Mise en avant des différentes caractéristiques du blob par le biais de vidéos, posters et observations de boîtes de cultures	30 min
9	Ateliers de génomique	Pêche aux méduses d'ADN Immersion dans l'univers de la génomique : extraction, manipulation et visualisation de l'ADN, la PCR comme outil de diagnostic	30 min
9	Ateliers de biotechnologie	Production d'un biocolorant bleu océan	30 min
12	Atelier de chimie analytique et de formulation : les crèmes solaires	Formulation de crèmes solaires Analyse de résidus de filtres solaires organiques dans l'eau de mer Echanges sur les formations en alternance avec des apprentis	30 min
12	Parfums et couleurs issus de produits naturels	Extraction et analyse de pigments et d'une huile essentielle. Fabrication de peinture et de shampoing.	30 min
13	Atelier découverte optique	Les merveilles cachées du ruban adhésif Les couleurs de l'arc en ciel dans les bulles de savon Synthèse des couleurs ; Coucher de soleil	30 min
15	Atelier robots, automates et imprimantes 3D	1. Un peu de robotique 2. Venez jouer avec Nao	30 min