



Festival des Sciences du Lycée Saint Benoît

« La science en action ! Science entre illusion et réalité ! »

DATE	HEURE	ACTIVITE	LIEU	ELEVES	DESCRIPTION
18 février	9h-13h	Démonstration VR Réalité virtuelle	La Galerie	- Professeurs de sciences et technologies - L3 D	Expérimentation d'activités en Réalité Virtuelle VR dans le domaine des sciences par Gürcan Demirci de la société VR LAB.
18 février	10h15-11h40	“Elèves, Acteurs du Projet scientifique !” Présentation des élèves du club robotique	Salle de sport	- Les élèves du club robotique - L1 F-J	Les élèves du club robotique présentent leurs activités avec des ateliers et des jeux.
18 février	10h15-11h40	“Elèves, Acteurs du Projet scientifique !” Présentation des projets des élèves	Salle de sport	- Les élèves du club robotique - L1 F-J	Les élèves présentent leurs projets semestriels.
18 février	13h-14h40	“Elèves, Acteurs du Projet scientifique !” Atelier sur l'analyse de l'eau	Salle de sport	Prép. A-H	Les élèves font l'analyse de l'eau du point de vue pH, dureté, les ions contenus dans l'eau.
19 février	08h-9h20	“Elèves, Acteurs du Projet scientifique !”	Laboratoires de sciences	Prép. G	Les élèves par résolution d'énigmes liées au cours de sciences vont aboutir à un code qui ouvrira un coffre fort virtuel où se trouve une

		Ouvrons le Coffre-fort ! Activité expérimentale co-animée FLE/DNL Utilisation de mirage make : VR- AR			recette et des ingrédients pour réaliser un vrai thé et un vrai fondu au chocolat.
19 février	09h30-10h55	Conférence sur l'Energie nucléaire	Silüet	L3 Fen	Zeynep Camtakan de L'université de ITÜ anime une conférence sur l'énergie nucléaire.
19 février	13h-14h40	Détermination de la table de vérité à partir d'un montage de connecteurs logiques	FabLab	L1 J	A partir du montage d'un circuit intégré représentant les portes logiques, déterminer la table de vérité et l'équation du circuit.
19 février	13h15-14h	Fake News avec la collaboration de la médiathèque: Préparatoires en turc et en français	Classes de Préparatoires	Prép. B-C	Atelier pour exercer l'esprit critique des élèves concernant les informations provenant d'internet.
19 Février	13h15-13h55	Atelier du Souffleur de Verre	Laboratoires	L1 D-G-i	A l'aide du Souffleur de Verre, les élèves choisissent la forme et les couleurs de la pièce qu'ils souhaitent réaliser.
20 février	10h15-11h30	Cuisine gastro moléculaire	Laboratoires	L2 E-H	Préparation de faux caviars et de faux œufs.
20 février	10h15-11h30	Atelier Espresso Lab	Laboratoires	L2 E-H	Histoire du café, peinture des verres, filtration du café.
20 Février	10h15-11h30	"Elèves, Acteurs du Projet scientifique !" Activité avec les classes de Préparatoires	La Galerie	Prép. C-E-F	Petites et simples expériences de physique et de chimie.

20 Février	11h40-13h05	“Elèves, Acteurs du Projet scientifique !” Concours Kahoot	Silüet	L2	Trois élèves de chaque classe répondent aux questions constituées de sujets scientifiques. Ambiance assurée dans la salle de spectacle !
21 février	7h55-9h20	“Elèves, Acteurs du Projet scientifique !” Enquête criminalistique	Laboratoires	L3 A-C-FEN	Les élèves endossent le rôle d’enquêteur et recherchent un coupable parmi une liste de suspect en utilisant les techniques chimiques, physiques, biologiques et mathématiques à l’aide du numérique. https://www.thinglink.com/video/1049201193399615489
22 février	10h15-10h55	“Elèves, Acteurs du Projet scientifique !” Petits projets de Robotique des élèves avec Arduino	FabLab	Club	Petits projets des élèves avec Arduino.
22 février	10h15-10h55	Ateliers sur la classification des espèces	Laboratoires	L1 D	Classification des espèces à partir des dents fossiles des mammifères.
22 février	Toute la journée	Visite à l’usine de parfum Seluz	Seluz Kimya Selimpaşa	L3 FEN	Visite de l'usine Seluz, fabricant et exportateur d’essences pour la parfumerie, de compositions aromatiques pour le secteur de la parfumerie, des cosmétiques et des produits détergents.