

Chères et chers élèves du Lycée Blaise-Cendrars

Les mathématiques, trop théoriques ? L'informatique, pour les geeks ? Les sciences naturelles, trop difficiles ? La technique, seulement pour les hommes ? Lors du TecDay, plus de 50 professionnels vous montreront que les maths ont des applications utiles, que l'informaticien.ne ne reste pas derrière son écran, que les sciences naturelles fournissent des solutions pour améliorer le quotidien et que ce sont aussi des jeunes femmes visionnaires qui résolvent les problèmes techniques liés au développement de notre société.

Mais même si vous ne vous orientez pas vers un métier technique, le TecDay vous permettra de découvrir un monde fascinant. Cet aperçu est indispensable pour pouvoir prendre des décisions en tant que citoyen et citoyenne, consommateur et consommatrice. Choisissez parmi 35 de modules les sujets qui vous intéressent le plus !

Comment choisir vos sujets préférés



Cliquez sur le lien dans le mail d'invitation de groop.ch (vérifiez également votre boîte de spam)



Étudiez les descriptions des modules sur groop.ch



Ajoutez vos sujets favoris à la liste de vœux par ordre de priorité, cliquez sur «terminer»

Nous nous réjouissons de cette journée extrêmement variée et passionnante, grâce à la collaboration entre le Lycée Blaise-Cendrars, l'Académie suisse des sciences techniques (SATW) et les nombreux intervenants des universités, des instituts de recherche et des entreprises.

Martine Walzer Palomo | Lycée Blaise-Cendrars
Edith Schnapper, Mélanie Thomas | SATW

Horaires

9:00	Session horaire 1 Module selon votre choix
10:30	Pause
11:00	Session horaire 2 Module selon votre choix
12:30	Repas de midi
14:00	Session horaire 3 Module selon votre choix
15:30	Fin

Les personnes intéressées sont les bienvenues

Il est possible d'assister au TecDay en tant qu'observateur/observatrice, contactez Edith Schnapper d'ici au 28 octobre par courriel: tecday@satw.ch

Vous trouverez les descriptifs des modules sur www.tecday.ch



TecDay by SATW

Les TecDays sont une initiative de l'Académie suisse des sciences techniques (SATW). Ils sont proposés aux établissements du secondaire II depuis 2007 en Suisse allemande, 2012 en Suisse romande et 2013 au Tessin. Depuis, plus de 85'000 élèves et 8000 enseignants ont pris part à un TecDay. Provenant de plus de 400 organisations différentes, ce sont plus de 1000 intervenants qui ont proposé un module.

Vous souhaitez organiser un TecDay dans votre établissement ? Vous voulez partager avec des jeunes la passion pour votre métier en lien avec la technologie et/ou les sciences ? Prenez contact avec Edith Schnapper: edith.schnapper@satw.ch

Académie suisse des sciences techniques SATW

St. Annagasse 18 | 8001 Zürich | 044 226 50 26 | tecday@satw.ch | www.satw.ch

Lycée Blaise-Cendrars

Rue du Succès 441-45 | 2300 La Chaux-de-Fonds | 032 886 38 50 | lyceeblaise-cendrars@rpn.ch | www.lblbc.ch

satw technology
for society

LYCÉE
BLAISE
CENDRARS

TecDay

by satw



un aperçu pratique

échanger avec des expert.e.s

choisir ses thèmes préférés

Lycée Blaise-Cendrars
Jeudi 7 novembre 2024

www.tecday.ch



M1 Evolution du monde vivant, extinctions et catastrophes

Thierry Adatte | Université de Lausanne

M2 Numérique responsable: agir pour la planète et rendre l'informatique durable

Steve Berberat | HE-Arc

M3 Ce qui peut faire une différence

Marie-Claude Blatter | SIB Swiss Institute of Bioinformatics

M4 Pas de vie sans mort

Christoph Borner | Universität Freiburg i.Br.

M5 D'évolutions en révolutions technologiques, l'humanité a-t-elle atteint un seuil critique ?

Serge Bringolf | ROBOTSPHERE

M6 Development des produits – just get it working!

Priska Büeler | HSLU Technik & Architektur

M7 Je réalise un projet pour produire une électricité propre et responsable à partir de l'eau

Alberto Bullani | Swiss Small Hydro c/o Mhylab

M8 Réseaux d'énergies dans les villes pour plus de durabilité

Massimiliano Capezzali | HEIG-VD

M9 Sciences et réseaux sociaux: deviens influenceur-se scientifique

Chloé Carriere, Mathilde Sahraoui | Galactic Studios

M10 Design et développement d'une application smartphone

David Cleres | Girls Code Too

M11 Shape Your Trip

Nicolas de Cocatrix | ecoLive

M12 Inkscape Creators : devient designer de tes propres stickers !

Julie Garnier | Pixel9



M13 Sculpte ton Monde: modélise ton premier objet en 3D !

Julie Garnier | Pixel9

M14 Impressions Futuristes : l'IA qui dessine tes idées !

Julie Garnier | Pixel9

M15 A la recherche de la vache avec l'IoT et le drone

Stefan Gfeller | Berner Fachhochschule

M16 Le Lycée Blaise-Cendrars dessine son avenir

K. Jacot, B. Devaux, R. Sébrier, G. Trantas, M. Jacot | SIA Section neuchâteloise

M17 Rover Challenge

Urs Kafader | maxon

M18 Faire face aux défis des dérèglements climatiques, c'est possible !

Jean-Claude Keller | Conférences Climat et Energie

M19 Envie de jouer? Voici HOP, le jeu d'échecs quantique!

Daniel Larose & ev. d'autres | La Rose des Jeux

M20 L'eau propre en Suisse, une ressource assurée ou en danger ?

Inès Laury, Aurélie Sakic | EPFL TREE

M21 Les constructions face aux séismes...et en Suisse ?

Pierino Lestuzzi | Exigo Expertises SA

M22 Le soleil sur terre, une formidable source d'énergie

Yves Martin | Swiss Plasma Center – EPFL

M23 Transfer Textile

Julien Nembrini, Le Pije | Bricolab

M24 Eau-là-là ! De l'urgence à l'action

Cristina Olivotto, Paddy Condevaux | Onl'fait



M25 Assemble ton premier dispositif médical et emporte-le avec toi

Philippe Potty | HE-Arc

M26 Hack Academy – Introduction à la cybersécurité

Lionel Riem, Yannick Müller, Dimitri Biard | VNV SA

M27 La cryptographie au cours des âges

Jacques Savoy | Université de Neuchâtel

M28 La technique d'aujourd'hui, ton patrimoine de demain !

Tobias Schenkel | HE-Arc

M29 Evaluer les séismes, c'est tout une histoire!

Souad Sellami | Geophys.ch

M30 L'énergie nucléaire: tout ce que vous avez toujours voulu savoir!

Benoit Soubelet | Axpo Power AG

M31 Sauras-tu assembler un mouvement mécanique ?

Philipp Spellenberg | ETA SA Manufacture Horlogère Suisse

M32 Fabriquer un appel à martinet noir

Sara Tocchetti | MUZOO

M33 Construire le Futur avec des Bras Robots

Gabriel Vallat | EPFL

M34 Comment tout fabriquer (ou presque)

Suzanne Weber | FabLab La Chaux-de-Fonds

M35 La technologie dans l'aviation : vite, haut, loin

Tom Zouridis | Swiss International Air Lines

