

# TecDay

by satw



**un aperçu pratique**

**échanger avec des expert.e.s**

**choisir ses thèmes préférés**

**Lycée cantonal de Porrentruy**

**Jeudi 19 novembre 2026**

**[www.tecdaily.ch](http://www.tecdaily.ch)**

---

## Chères et chers élèves

Les mathématiques, trop théoriques ? L'informatique, pour les geeks ? Les sciences naturelles, trop difficiles ? La technique, seulement pour les hommes ? Lors du TecDay, une vingtaine de professionnel-le-s 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 26 modules – dont quelques-uns en anglais – les sujets qui vous intéressent le plus !

### Comment choisir vos sujets préférés



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



Etudiez les descriptions des modules sur groople.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 cantonal de Porrentruy, l'Académie suisse des sciences techniques SATW et les nombreuses intervenant-es des universités, des instituts de recherche et des entreprises.

Marie Duc, Damien Dobler, Olivier Dubail | LCP  
Edith Schnapper | SATW

## Horaires

|       |                                                      |
|-------|------------------------------------------------------|
| 9:00  | <b>Session horaire 1</b><br>Module selon votre choix |
| 10:30 | Pause                                                |
| 11:00 | <b>Session horaire 2</b><br>Module selon votre choix |
| 12:30 | Repas de midi                                        |
| 14:00 | <b>Session horaire 3</b><br>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 d'ici au 12 novembre: [tecday@satw.ch](mailto:tecday@satw.ch)

Vous trouverez les descriptifs des modules sur [www.tecday.ch](http://www.tecday.ch)



---

**M1 Evolution du monde vivant, extinctions et catastrophes**

Thierry Adatte | Université de Lausanne

---

**M2 Escape Game à la découverte de la Cybersecurité**

Carine Allaz | Women4Cyber Switzerland

---

**M3 L'intelligence artificielle au service de la CFAO**

Olivier Bendit | Jinfo SA

---

**M4 Envie de faire l'ingénieur horloger ?**

Cédric Besson | HE-ARC Ingénierie

---

**M5 Design et développement d'une application smartphone**

Sahana Betschen | GirlsCodeToo

---

**M6 Pas de vie sans mort**

Christoph Borner | Universität Freiburg i.Br.

---

**M7 Volcans et vie : sans feu, pas de Terre vivante !**

Lucia Dominguez, Gustavo Lopez | Université de Genève

---

**M8 Transition energetique – rénovation batieme**

Khaoula Hanin | HEIG-VD

---

**M9 HES-SO Valais/Wallis Racing Team : une aventure d'étudiants en ingénierie**

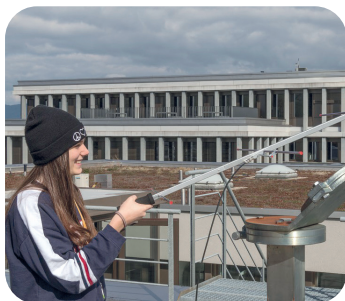
Théo Jacquemettaz, Arnaud Bonvin | HES-SO Valais Wallis

---

**M10 Rover Challenge**

Urs Kafader | maxon

---





**M11 La fusion: l'énergie du Soleil aujourd'hui, celle de la Terre demain?**

Alysée Khan | Swiss Plasma Center EPFL

**M12 Deviens architecte paysagiste, dessine ton préau !**

Tamara Le Moal, Lucie Barcellona | HEPIA

**M13 Mission Gare de Porrentruy 2035 : imagine le futur quartier**

Arnaud Macquat | RWB Jura SA

**M14 L'IA et les humains : qui décide de ce qui est éthique ?**

Zara Malgir, David M. Azilagbetor | Universität Basel

**M15 La numérisation au service du territoire**

Yvan Martinet | HEIG-VD

**M16 Back to the moon and beyond**

John Maxwell, Alex Widarski | EPFL Space Innovation

**M17 Mini Game Jam : ton premier jeu vidéo**

Martin Mertenat, Thibault Barthelet | HE-ARC Ingénierie

**M18 Assemble ton premier dispositif médical et emporte-le avec toi**

Philippe Potty | HE-ARC Ingénierie

**M19 Les maths qui tordent l'espace**

Ilaria Rossinelli | Espace des inventions

**M20 La technique d'aujourd'hui, ton patrimoine de demain !**

Tobias Schenkel | HE-ARC Conservation-restauration







---

**M21 e On the road to a mobile future: discover the world of autonomous driving**

Jamie Townsend | movinno GmbH

---

**M22 Loups-garous automatisés**

Cédric Travelletti, Renaud Richardet | HES-SO Valais Wallis

---

**M23 Du banal au luxe : le glow-up du caoutchouc et des matériaux composites**

Héloïse Tschopp, Jean-Charles Widmer | BIWI SA

---

**M24 L'eau: ça se turbine! Une immersion dans l'énergie hydraulique**

Manuela Vonwiller, Aline Choulot | Swiss Small Hydro & mhylab

---

**M25 Le chimpanzé, la banane et nous ...**

Dorian Ziegler | Swiss Institute of Bioinformatics SIB

---

**M26 La technologie dans l'aviation : vite, haut, loin**

Tom Zouridis, Benjamin Wolfisberg | Swiss International Air Lines

---



# Science on the Move

Science Competition for Swiss High School Classes

2027 | DANCING PLANTS

## 1 Discover

Design your  
own project

## 2 Connect

Meet scientists  
& industry

## 3 Perform

Take the stage  
(top classes)

### Save the dates

Registration | Fall 2026

Competition | Q1–Q2 2027

Science Trip Abroad | Sep 2027 (1<sup>st</sup> prize)

Win fantastic  
prizes for  
your class!



scienceonthemove@simplyscience.ch | 044 368 17 48  
<https://www.simplyscience.ch/teens/spiel-spass/science-on-the-move>



## 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 2015 au Tessin. Depuis, plus de 100'000 élèves et 10'000 enseignants ont pris part à un TecDay. Provenant de plus de 400 organisations différentes, ce sont plus de 1000 intervenant-es 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 ? Dans ce cas, nous nous réjouissons de recevoir votre message à l'adresse [tecday@satw.ch](mailto:tecday@satw.ch).

**satw** technology  
for society



**LYCÉE CANTONAL**

Avec l'aimable soutien des



**académies suisses  
des sciences**

### Académie suisse des sciences techniques SATW

St. Annagasse 18 | 8001 Zürich | 044 226 50 26 | [tecday@satw.ch](mailto:tecday@satw.ch) | [www.satw.ch](http://www.satw.ch)

### Lycée cantonal de Porrentruy

Pl. Blarer-de-Wartensee 2 | 2900 Porrentruy | 032 420 36 80 |

[lycee.cantonal@jura.ch](mailto:lycee.cantonal@jura.ch) | [www.lycee.ch](http://www.lycee.ch)