

# Programme pour le Valais

**Service de  
promotion des  
sciences**



## Objectifs du programme

- Susciter l'intérêt des jeunes filles et garçons pour les sciences et les technologies.
- Contribuer à augmenter leurs connaissances générales dans ces domaines.
- Leur montrer l'utilité de ces domaines pour la société.
- Leur donner envie de d'aller plus loin dans ces domaines

## Les sciences, ça m'intéresse!

Le programme « Les sciences, ça m'intéresse ! » est développé par le Service de promotion des sciences de l'EPFL

Une pédagogie ludique et active pour

- éveiller l'intérêt pour les sciences et les technologies,
- cultiver la créativité,
- favoriser l'acquisition de l'approche scientifiques et de nouvelles connaissances dans les domaines MINT

## Programme en Valais

- Etendre le programme «Les sciences, ça m'intéresse !» au canton du Valais , en collaboration avec l'EPFL Valais Wallis.
- Se mettre au service des écoles et de la population: Organiser des activités pendant les heures de classe pour les classes du primaire et du secondaire I. Des activités extrascolaires seront organisées les mercredis après-midi, samedis et pendant les vacances scolaires.



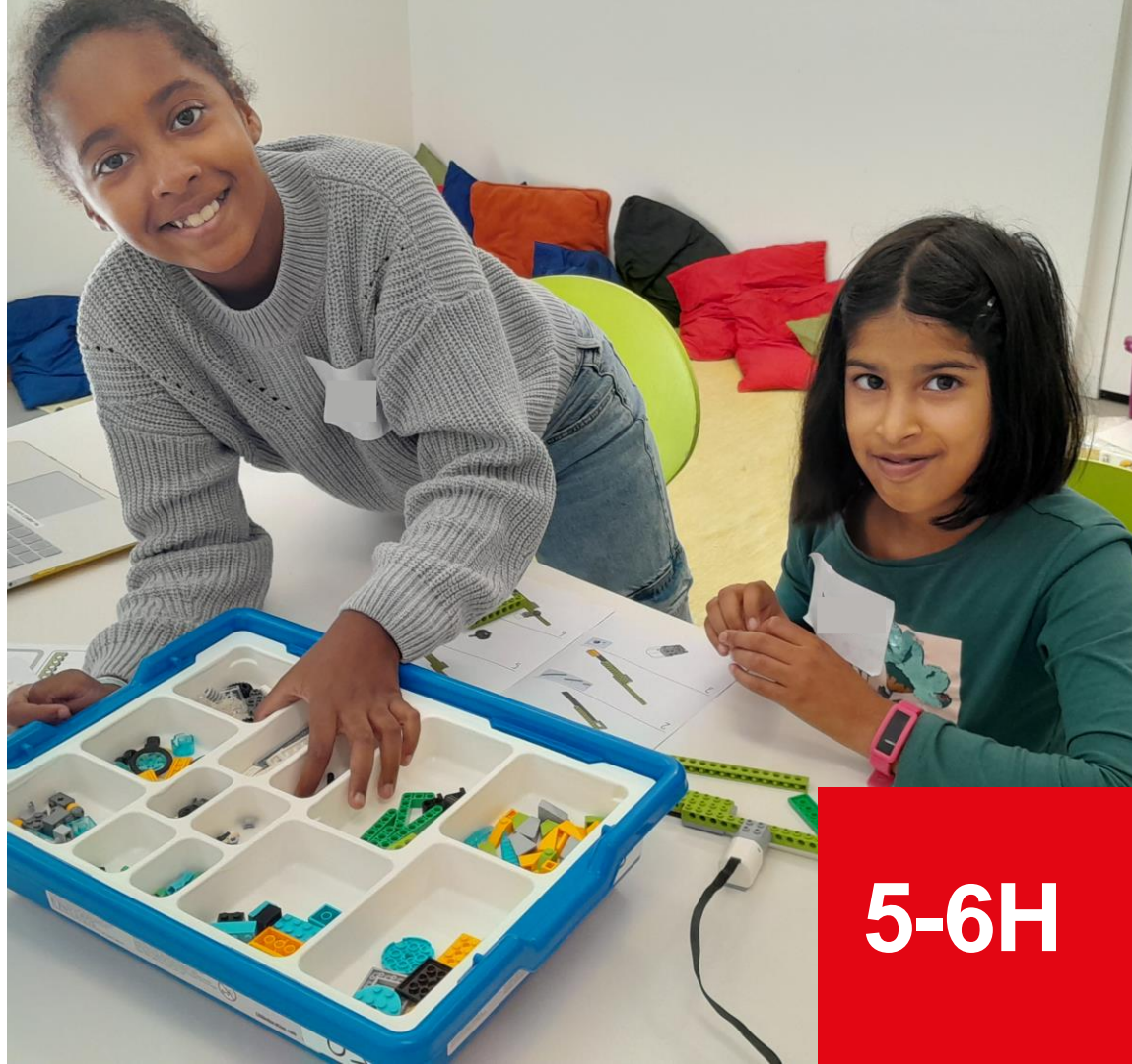
# Activités scolaires

**Programme de 2h15  
à l'EPFL Valais-Wallis:**

Atelier de robotique

et

Atelier de chimie et  
physique



**5-6H**

Programme de 2h15-2h30  
à l'EPFL Valais-Wallis:

Semestre d'automne:

Atelier de robotique  
et  
Atelier de chimie

Semestre de printemps:

Atelier de chimie-environnement  
et  
Echange avec des scientifiques de  
l'EPFL Valais-Wallis

7-8H



**Aller à la rencontre des élèves**  
**Le bus «Les sciences, ça m'intéresse»**  
**2-3 semaines/an**

Expériences pour découvrir les  
filières scientifiques  
et  
Atelier de chimie-atelier de  
robotique  
et  
Spectacle ludo-scientifique



**7-8H**  
**9-11H**



## Programme de 2h30 à l'EPFL Valais-Wallis:

Atelier de chimie et  
informatique

et

Echange avec des  
scientifiques de l'EPFL Valais-  
Wallis

Atelier de 45min  
dans les classes:

Cryptographie

9-11H



## Résumé d'activités pour les classes

**5-6H**

2 ateliers: robotique et sciences en couleurs

**7-8H**

2 ateliers: chimie et robotique

**ou**

1 atelier environnement et 1 visite de laboratoire

**ou**

Bus des sciences

**9 à 11H**

1 atelier de chimie et informatique et 1 visite de laboratoire

**ou** cryptographie



## Déjà effectué:

- Accueil de 20 classes de 7-8H en mars-avril pour un atelier sur l'environnement et un échange avec des scientifiques de l'EPFL Valais-Wallis

## A venir tout prochainement:

- 20 classes de 5-6H en mai-juin pour des ateliers de robotique, chimie et physique

# 7-8H



*"Super organisation. Contenu adapté à des classes de 7-8H. Merci!"*

*"Les élèves ont été captivés durant tout l'après-midi. Bravo aux intervenants."*

*"Mes élèves et moi tenons à vous remercier car ce fut une journée géniale et très passionnante. Bravo pour la qualité du cours et la compétence de vos collaborateurs."*

*"Génial! Merci aux personnes qui prennent de leur temps pour transmettre un savoir aux enfants."*

*"Au top toute l'équipe ! L'accueil, la prise en charge, l'organisation et les explications ! Merci!"*





# Activités extra- scolaires

**8-10 ans:**

Activités scientifiques à la journée

**11-13 ans:**

Activités scientifiques à la journée ou à la semaine



**Activités  
de  
vacances**

- Ateliers les mercredis après-midi ou les samedis
- De 3 à 11 fois suivant les formats
- Pour enfants de 8 à 16 ans
- Sur différents thèmes: programmation, électronique, maths, sciences du vivant, matériaux, etc.
- Pour filles uniquement ou pour filles et garçons
- À Sion, Sierre, Vouvry, Martigny

## Activités pendant l'année



## En 2024

- Hérisson sous gazon, Charrat
- Energia, Vétroz
- Tecdays, Sion

## Participation à des événements





## Partenaires du projet



UBS



CANTON DU VALAIS  
KANTON WALLIS



NCCR  
Catalysis



■ Service  
de promotion  
des sciences

[Site des activités](#)