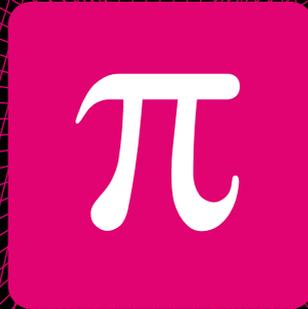


PORTES OUVERTES



HAUTE ECOLE D'INGENIERIE

26 NOVEMBRE 2016 DE 9H A 17H

ROUTE DU RAWYL 47 • 1950 SION • WWW.HEVS.CH/HEI

PROGRAMME DES ATELIERS - BÂTIMENTS A, B, C (RAWYL 47)

- SI01 TREMBLEZ SUR NOTRE SIMULATEUR DE SÉISMES!**
Vivez l'expérience d'un séisme de magnitude 6.5
- SI02 DES ÉCLAIRS SANS ORAGE**
Production d'éclairs dans le laboratoire de haute tension
- SI03 DES BÂTIMENTS EFFICIENTS**
Conseils permettant d'améliorer l'efficacité énergétique des bâtiments
- SI04 JUS D'ORANGE PHOTOVOLTAÏQUE**
Dégustation d'un jus d'orange 100% renouvelable
- SI05 JE ROULE EN ÉQUILIBRE**
Mon corps guide un véhicule électrique
- SI06 LES FACES CACHÉES DE LA RÉALITÉ AUGMENTÉE**
Expérimentez l'informatique au service d'un produit grand public
- SI07 ÉCOLE PROFESSIONNELLE TECHNIQUE ET DES MÉTIERS**
La formation professionnelle par apprentissage, un atout pour le futur
- SI08 LE LABORATOIRE EXPÉRIMENTAL**
Électrons, ondes, plasma vont vous en mettre plein la vue
- SI09 OBSERVEZ LES ONDES!**
Découvrir les ondes qui nous entourent: onde radio, onde magnétique, onde acoustique
- SI10 CONTRÔLEZ VOTRE ENVIRONNEMENT PAR BLUETOOTH!**
Diverses utilisations de la fonction Bluetooth disponible sur les smartphones ou les tablettes
- SI11 CRÉEZ VOTRE OBJET SOUVENIR**
Fabrication d'un dé électronique utilisant un accéléromètre
- SI12 INTERAGISSEZ AVEC VOTRE ENVIRONNEMENT!**
Reconnaissance des émotions et reconnaissance des mouvements grâce à la réalité virtuelle
- SI13 ÇA ROULE POUR VOUS!**
Concours d'adresse: des boules pilotées par iPhone et iPad roulent vers la victoire
- SI14 3, 2, 1, GO!**
Course de voitures télécommandées
- SI15 VOTRE PEAU EN 8 COULEURS**
Démonstration d'un nouvel instrument de mesure pour analyser la peau
- SI16 GRIDLAB, LES ÉNERGIES RENOUVELABLES**
Comment gérer le transport de l'énergie électrique?
- SI17 EMPORTE TA PIÈCE**
Atelier de fabrication de pièces par injection plastique
- SI18 DES MÉTAUX QUI BOUGENT**
Construction d'un Cervin déformable à l'aide de fil en alliage à mémoire de forme
- SI19 LES ROBOTS À NOTRE SERVICE**
Atelier de reproduction du savoir-faire humain à l'aide de robots programmables
- SI20 IMPRESSION 3D**
Fabrication additive des pièces en plastique ou en métal à partir des poudres
- SI21 ÇA TURBINE!**
Stand d'essai de turbines hydrauliques, turbine de l'eau potable
- SI22 CHAUD DEDANS**
Stand d'essai d'une pompe à chaleur
- SI23 INFINIMENT PETIT**
Observation de micromécanismes à l'aide du microscope électronique
- SI24 DESSINER EN 3D**
Atelier de dessin 3D assisté par ordinateur



BÂTIMENT F (RAWYL 64)

TV01 T'ES STRESS OU T'ES ZEN?

Testez votre niveau de stress à partir d'un peu de salive!

TV02 COMMENT CONCEVOIR UN TEST MÉDICAL?

Découvrez les entrailles d'un test médical et fabriquez-en un vous-même

TV03 DE LA CHIMIE DANS MON PARFUM

Synthèse chimique d'une effluve aromatique

TV04 ATELIER BIODIESEL

Fabriquez du biodiesel avec nos chercheurs et découvrez les sources d'énergie du futur

TV05 PARDON, VOUS N'AURIEZ PAS VU MON PRODUIT?

Comment purifier une molécule qu'on ne peut pas voir? Rendez-vous au labo, on vous explique tout!

TV06 LES ALGUES, DES ALIMENTS PROMETTEURS

Pourquoi manger des algues? Illustration de la culture de micro-algues, et de la Spiruline

TV07 LE GRAND CIRQUE CHIMIQUE

Expériences de chimie amusantes (09h15, 11h45, 13h15, 15h15, 16h15)

TV08 DES PASTILLES EN EFFERVESCENCE

Quelle pastille sera dissoute le plus vite? À vous de prédire et d'expérimenter

TV09 DEVINEZ CE QUE ÇA SENT!

Quelle odeur a quelle plante? Venez tester votre odorat!

TV10 LES EXPERTS : EXTRACTION D'ADN

*Effectuez le prélèvement et l'extraction de votre propre ADN
(en français: 10h00, 11h00, 12h30, 14h00, 16h15, en allemand: 15h15)*

TV11 DU PLASTIQUE NON POLLUANT

Certaines bactéries peuvent produire des matières plastiques. Venez voir comment ça marche

TV12 DU VENIN DANS LES MÉDICAMENTS

Pistez le médicament depuis le travail des chercheurs et des ingénieurs jusqu'aux nouvelles thérapies

TV13 PROTÉINES VÉGÉTALES OU ANIMALES, À VOUS DE CHOISIR!

Comparaison des produits animaux avec des produits végétaux

TV14 DÉGUSTATION DE PRODUITS À BASE DE PROTÉINES VÉGÉTALES

Comparaison de différents produits végétaux

TV15 POULET OU PROTÉINES DE POIS?

Fibration des protéines de petits pois par cuisson-extrusion

TV16 APPRENEZ À CUISINER LES PROTÉINES ALTERNATIVES

Préparation de lait de soja et comparaison avec les produits du commerce

SÉANCES
D'INFORMATION:
10H ET 14H

Systèmes industriels
Salle A115

Energie et techniques
environnementales
Salle A115

Technologies du vivant
Salle F101



A B C SYSTÈMES INDUSTRIELS

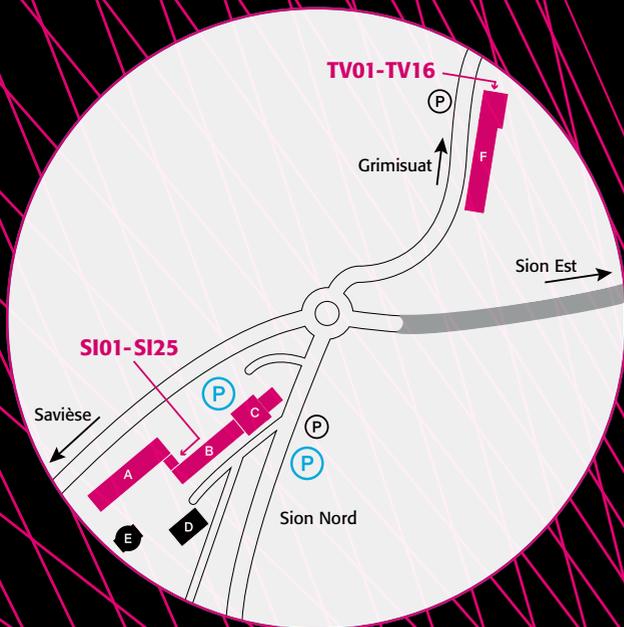
Automatisation
Électronique
Informatique
Mécanique
Matériaux

F TECHNOLOGIES DU VIVANT

Chimie analytique
Biotechnologie
Technologie alimentaire

A B C ENERGIE ET TECHNIQUES ENVIRONNEMENTALES

Énergies renouvelables
Smart grid



**RTE DU RAWYL 47
1950 SION
027 606 85 23
HEI@HEVS.CH
WWW.HEVS.CH/HEI**



P TRANSPORT GRATUIT
EN PETIT TRAIN SÉDUNOIS
DEPUIS LA GARE DE SION

P PARKING GRATUIT

Hes·so VALAIS WALLIS

