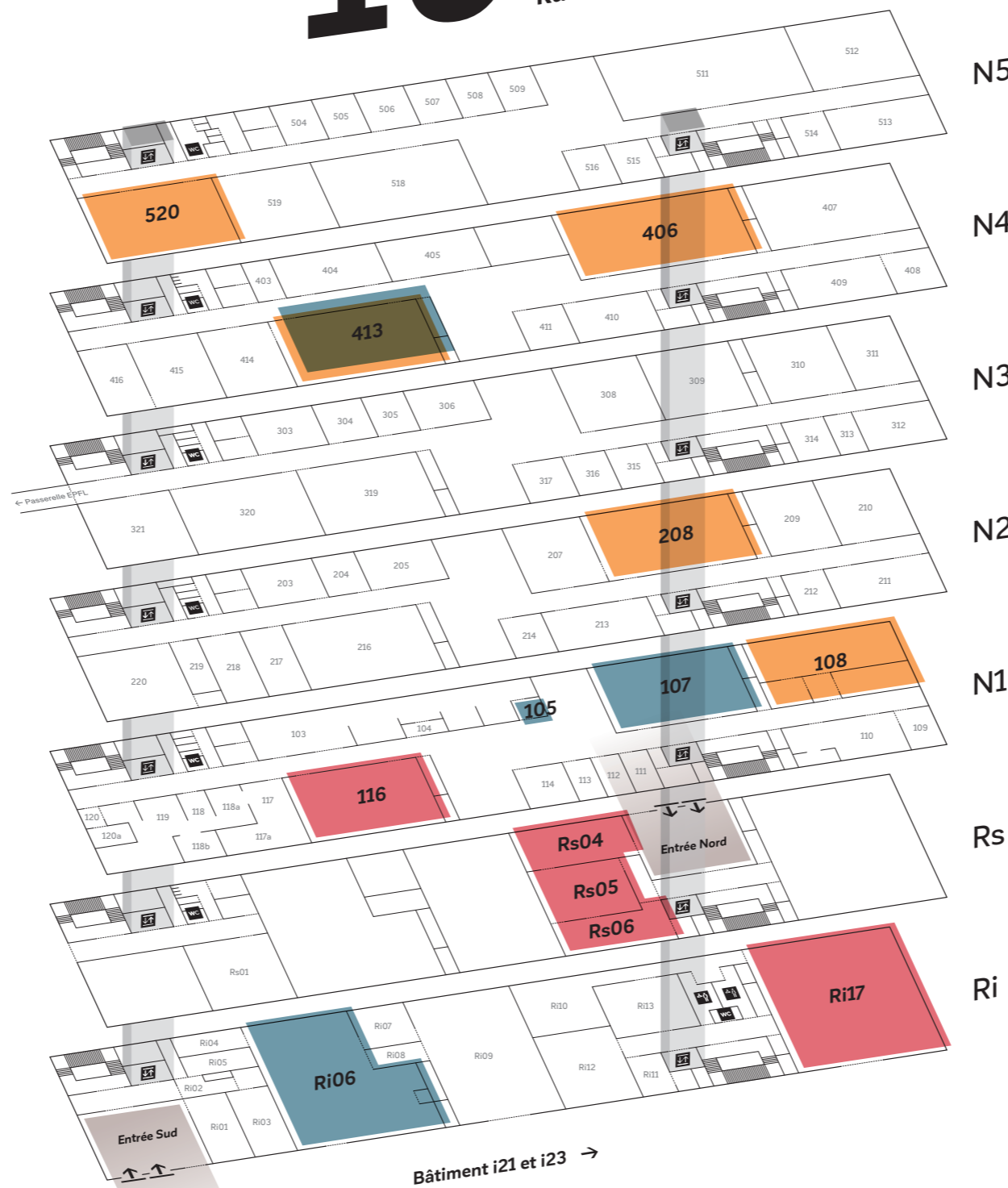


19

Technologies du vivant
Rue de l'Industrie



Chimie Magique

Exploration et ateliers innovants

N1 - 108

Plongez au cœur du fluo

Découvrez la beauté de la fluorescence et son utilisation pour les tests médicaux

N2 - 208

Jus vitaminé ou eau colorée?

Analysez le taux de vitamine C de votre jus de fruits

N4 - 406

Cocktails moléculaires à base de comprimés

Quels comprimés arriverez-vous à dissoudre? A vous de prédire et d'expérimenter

N4 - 413

De la chimie dans mon parfum

Synthèse chimique de l'eugénol = clous de girofle

N5 - 520

Le Grand Cirque Chimique

Expériences de chimie ludiques:

- 09h15
- 11h45
- 13h15
- 15h15
- 16h15

BioFest

Découverte du monde de la biotechnologie

RI - 06

Biotechnologie, bioréacteurs et bioprocédés

La biotechnologie, c'est tout un monde... venez le découvrir avec nous

N1- 105

Des cellules mammifères? Pour quoi faire?

Les thérapies géniques et cellulaires, sources d'espoir pour de nombreuses et nombreux patient-es - l'avenir de la biotech commence maintenant

N1 - 107

Se tester soi-même? Le futur de la médecine personnalisée

Découvrez les secrets d'un test médical rapide

Le message secret de l'ADN

Là où il y a des gènes, il y a du plaisir. Venez voir par vous-mêmes

N4 - 413

De l'or dans nos poubelles

La valorisation de nos déchets

ÉcoGourmandise

Voyage dans le monde de l'alimentation durable

Ri - 17

Produits fermentés

Stand 1

Quel est le rôle des bactéries dans les aliments?

Stand 2

Participez à l'élaboration d'une boisson à base de souchet, une plante de la famille du Papyrus

Stand 3

Venez découvrir un séchoir solaire, projet que la HES-SO effectue pour le Cameroun

RS - 04, 05, 06

A la découverte de l'analyse sensorielle

Ateliers Olfaction et Gustation. Venez déguster des yoghurts de souchet

N1 - 116

De la vie dans vos aliments

Présence de microorganismes dans des produits fermentés

Plus de 40 animations orientées Life Sciences et Ingénierie

hes.
so
welcome.

Programme

Portes ouvertes
Samedi 24 février - 9h > 17h

21
Rue de l'Industrie

Ri - Cafétéria La Ruche + extérieurs

CycloThé: pédaler pour de l'eau chaude!

Espace ludique pour comprendre les enjeux énergétiques

Stand d'information Haute Ecole d'Ingénierie

Raclette et Foodtrucks

S'envoler avec l'EPTM

Découvrez l'Ecole professionnelle technique et des métiers

Le premier véhicule électrique fabriqué en Valais?

Avec les étudiant-es qui l'ont conçu, découvrez les secrets de la conception de la première Formula Student

Bar de l'Association des étudiant-es de la HEI

Le bar de l'Association des étudiant-es de la HEI est ouvert de 14h à 19h

N2 - 208

Séance d'information en Technologies du vivant

Présentation filière Bachelor Technologies du vivant à 10h et 14h

S - Sous-sol

Centre Pédagogique Prévention Séisme (CPPS)

Comment se préparer avant, pendant et après un tremblement de terre? Formation sur réservation sur place

hes.
so
you.

HES-SO Valais-Wallis
Haute Ecole d'Ingénierie
Rue de l'Industrie 23 - 1950 Sion

hevs.ch/open | f t i n

Innovation industrielle

Compétences et créativité pour une industrie en mutation

N1 – 101 et N4 – 422, 410

Mobilité du futur

De la voiture électrique au train magnétique

N1 – 121

Du scanner 3D à l'impression 3D

Reproduction d'une pièce en la scannant et en l'imprimant

Réalité augmentée pour l'industrie 4.0

Découvrez comment la réalité augmentée révolutionne la détection de défauts industriels

N1 – 120

Les matériaux

qui bougent malgré eux
Alliage à mémoire de forme

N1 – Couloir

Réseau 5G

La future voie de communication industrielle

Enigma

Cryptage de données v1.0

Summer schools

RC cars et eKarts

N1 – 109

Fabrication additive

Impression 3D de pièces en métal à partir de poudres

N1 – 111

C'est tout automatique

Système de transport sans contact, robots, contrôle et automatisation

De quoi c'est fait ?

Analyse sans contact de la composition de matériaux

Transition énergétique à 360°

Stockage, Smart Grid, hydraulique et thermique

S – 09

Réseau d'énergie CO₂ : projet pilote

Chauffer et refroidir les villes avec un réseau à base de CO₂
Horaires : 9 h, 10 h, 11 h, 13 h, 14 h, 15 h, 16 h

S – 024

Haute tension électrique

Arc électrique en haute tension
10 h, 11 h, 12 h, 13 h 30, 14 h 30, 15 h 30, 16 h 30, sur inscription au stand HEI, cafétéria bâtiment i21

Ri – 02

Hydroélectricité

Découvrez l'énergie hydraulique au travers de différentes expériences

L'énergétique du bâtiment

Conseils énergétiques et démonstrations captivantes pour révéler le potentiel de l'enveloppe et des installations techniques

N4 – Couloir nord

Hydrogène et stockage saisonnier

Comment transformer l'excédent d'énergie renouvelable en hiver en une solution innovante en été

N4 – 408

Les technologies Smart Grid, pour une énergie verte et locale !

La distribution de l'énergie électrique renouvelable

L'IA dans tous ses états

Mondes artificiels et monde réel

N3 – 321

Algorithmes de diffusion

Comment faire émerger des images du chaos ?

Face swap

Mettez-vous dans la peau d'une célébrité

Imaginaire

Devenez Picasso sans suer

Le bal des oiseaux numériques

Simulation du comportement des nuées d'oiseaux

Où est le cloud ?

Venez voir Internet d'un peu plus près

N3 – 319

L'IA, comment ça marche ?

Une conférence tout public pour comprendre comment fonctionnent les IA. Partez à la découverte du monde fascinant de l'intelligence artificielle avec nos professeurs spécialistes en apprentissage par ordinateur. **Horaires : 11 h 30, 13 h 30, 15 h 30**

Animations captivantes

Formations, créations et rencontres

S – S13

Voyage vers l'infiniment petit

Observation de micromécanismes à l'aide du microscope électronique

Ri – 09

Espace Fabulle

Un espace partagé ouvert sur la cité

Ri – 07 Aula

Présentation des formations Bachelor à la HEI

10 h 30 et 14 h 30
Informatique et systèmes de communication
11 h et 15 h
Systèmes industriels
11 h 30 et 15 h 30
Énergie et techniques environnementales

N2 – 219

Créez votre objet électronique souvenir

Fabrication d'un dé ou d'une boussole électronique

Médiathèque

Bar Alumni de 11h à 15h

23

Énergie et techniques environnementales
Systèmes industriels
Informatique et systèmes de communication
Rue de l'Industrie

