

PORTES OUVERTES 2022

SAMEDI 19 MARS

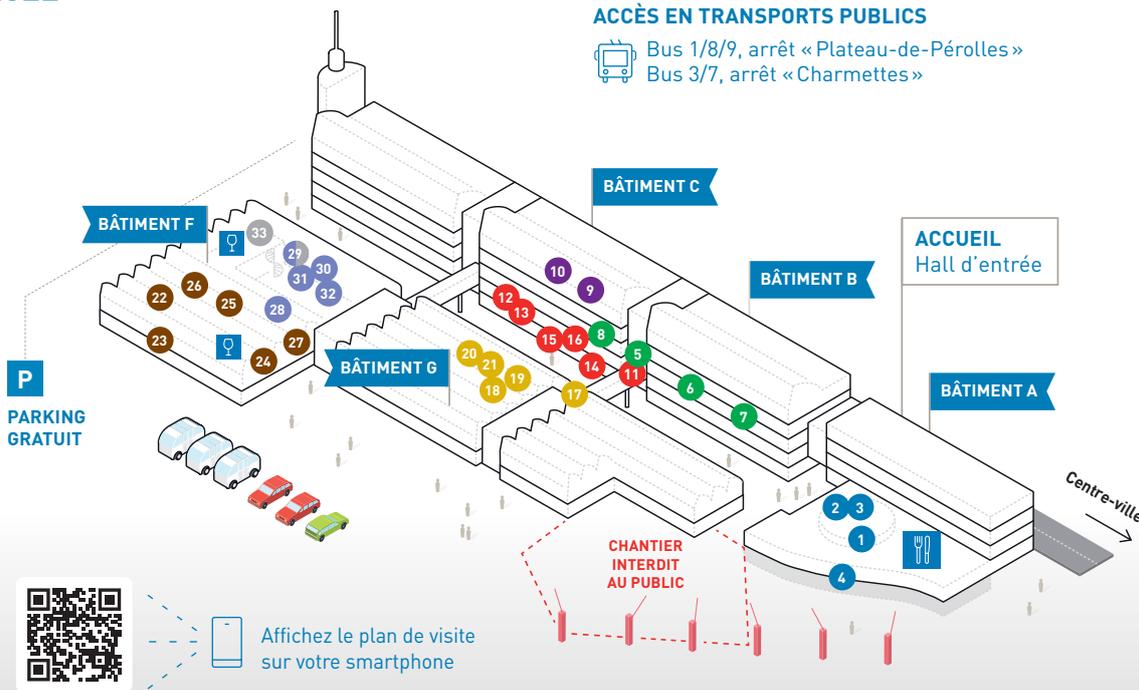
9:30 – 16:00

ACCÈS EN TRANSPORTS PUBLICS



Bus 1/8/9, arrêt « Plateau-de-Pérolles »
Bus 3/7, arrêt « Charmettes »

- 1 **ACCUEIL**
Informations générales, distribution de plans, concours.
> Hall d'entrée du bâtiment A
- 2 **FORMATIONS BACHELOR ET ETC**
Informations liées aux études à la HEIA-FR.
> Hall d'entrée du bâtiment A
- 3 **FORMATION CONTINUE**
Informations liées aux formations continues à la HEIA-FR.
> Hall d'entrée du bâtiment A
- 4 **SÉANCES D'INFORMATION BACHELOR ET ETC**
Brève introduction aux études HES puis répartition par filière.
> Auditorio E. Gremaud (sous-sol du bâtiment A)
⌚ 10h00 / 14h00



Chimie

> Bât. B, 2^{ème} ét. | Bât. C, 2^{ème} ét.

- 5 **SIM COM**
Simulation et commande de procédés chimiques par ordinateur.
> Couloir entre B20 et C20
- 6 **CHEMTECH**
Présentation de l'institut ChemTech et de ses projets, objets et échantillons.
> Couloir du bâtiment B20
- 7 **CHEM KIDS**
Démonstration de chimie amusante pour petits et grands.
> Laboratoire B20.04
- 8 **ESCAPE GAME**
Escape Game à résoudre en réalisant des expériences chimiques amusantes. (Inscription sur le stand)
> Salles C20.06 / C20.12

Architecture

> Bât. C, 4^{ème} ét.

- 9 **KAPLA**
Activité ludique de construction proposée par le Centre Kapla de Lyon.
> Salle C40.03
- 10 **EXPOSITION DE LA FILIÈRE D'ARCHITECTURE**
Présentation de travaux d'étudiant-e-s Bachelor / Master et des recherches de l'institut TRANSFORM.
> Couloir C40

Informatique et systèmes de communication

> Bât. B, 1^{er} ét. | Bât. C, rdc + 1^{er} ét.

- 11 **MINI-TOUR TÉLÉCOM**
Présentation d'une version interactive, informative et ludique de la Tour Télécom.
> Passerelle B10 / C10
- 12 **MINI-ROBOTS**
Atelier de programmation de mini-robots Ozobot pour le jeune public.
> Laboratoire C10.22
- 13 **PRÉSENTATION DE TRAVAUX D'ÉTUDIANT-E-S**
Photomaton boosté à l'intelligence artificielle
> Couloir C10
> Laboratoire C10.16
Borne ARCAD
> Laboratoire C10.16
Play to improve
> Salle C00.11
Application d'aide aux malvoyant-e-s
> Laboratoire C10.16
- 14 **20 MINUTES POUR PROGRAMMER**
Atelier / cours permettant de programmer une application informatique.
> Salle C00.04
⌚ 10h00 / 11h00 / 13h00 / 14h00
- 15 **DIGITAL AND ART**
Immersion dans un monde virtuel et digital à travers une représentation murale interactive.
> Salle C10.15
- 16 **ASEPTIC TRAINING VR**
Application 3D destinée à la formation du personnel infirmier afin d'éviter les contaminations.
> Salle C00.15

Génie électrique

> Bât. G, rdc + 1^{er} ét. | Extérieur

- 17 **ROBOT 3+1**
Activité consistant à ramasser et empiler le plus rapidement possible à l'aide d'un robot.
> Sous la passerelle extérieure entre les bâtiments C et G
- 18 **EUROBOT 2022 «AGE OF BOTS»**
Présentation des robots EUROBOT 2022 «AGE OF BOTS» par les étudiant-e-s «RTFM».
> Salle G00.10
- 19 **HAUTE TENSION: SON ET LUMIÈRE**
Démonstration dans le laboratoire haute tension.
> Laboratoire G00.07
- 20 **LES MYSTÈRES DE L'IMPRESSION JET D'ENCRE**
Démonstration de l'impression jet d'encre sur un rouleau.
> Laboratoire G10.07
- 21 **VÉHICULE TÉLÉOPÉRÉ**
Conduite à distance d'un petit véhicule automatisé.
> Laboratoire G10.07

Génie mécanique

> Bât. F, rdc + sous-sol

- 22 **MÉCA-KID**
Montage d'un avion biplan comme un vrai mécanicien! (activité 5-12 ans)
> Halle F00
- 23 **DU PLASTIQUE ET DES AILES**
Découvrir comment l'hélice et les ailes de l'avion Méca-kid ont été fabriquées en plastique recyclé et en apprendre plus sur les matériaux composites biosourcés.
> Halle F00
- 24 **ÉNERGIE POSITIVE :-)**
Production, stockage et consommation d'énergie à l'échelle du bâtiment, démonstrateur d'une pico-turbine.
> Laboratoire F00.06, rdc

25 VOITURE 2 POUR MILLE ?!

Gros plan sur le moteur et la structure en composites d'un véhicule écologique conçu par des étudiant-e-s.
> Halle F00

26 STAND LIEBHERR

Présentation de l'entreprise Liebherr et du partenariat avec la HEIA-FR pour la formation.
> Halle F00

27 HYDROGÉNIAL

Démonstration d'un moteur à hydrogène dans les nouveaux bancs d'essai.
> Local F01.22 (sous-sol)
⌚ 10h30 / 14h00 / Visite en tout temps

Génie civil ETC

> Bât. F, rdc + sous-sol

- 28 **AQUA QU'ON SERT?**
Découverte du cycle de l'eau.
> Laboratoire d'hydraulique F00.03
- 29 **BAC À SABLE 2.0 ET RÉALITÉ AUGMENTÉE**
Modélisation d'un terrain pour voir où l'eau s'écoule.
> Halle du bâtiment F
- 30 **ATTENTION LES SECOURSSES!**
Du tremblement de terre au génie parasismique.
> Halle du bâtiment F
- 31 **ESSAIS SUR MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION**
Démonstration dans le laboratoire de structure.
> Halle du bâtiment F
⌚ 11h00 / 15h00
- 32 **BÉTON À BASE DE DÉCHETS?**
Fabrication d'aggrégats artificiels pour le béton à base de déchets.
> Local F01.01
⌚ 10h30 / 11h30 / 15h30
- 33 **EXPOSITION DE LA FILIÈRE ETC**
Présentation de travaux d'étudiant-e-s de l'École technique de la construction.
> Bâtiment F, rdc.

CHASSE AUX ALIENS!

Concours - Attrape les aliens et ramène-les à leur soucoupe volante! Bulletins disponibles au stand d'accueil.



RESTAURANT

BARS