

23 & 24
MARS
2024

PRINTEMPS DES SCIENCES WEEK-END



Maximum
1 ATELIER et
1 CONFÉRENCE
par famille dans
la mesure des
places disponibles

TOUS LES ATELIERS
ET CONFÉRENCES
SONT SUR INSCRIPTION
AU POINT INFO.

CONFÉRENCES

LES CERVEAUX DE LA FERME Dans la tête des animaux

«Il a un regard bovin», «Elle joue comme une chèvre», «Tu as un QI de poule», «Vous n'êtes que des moutons». Les expressions populaires ne sont pas tendres avec les animaux de la ferme. Pourtant, les récentes découvertes scientifiques lèvent le voile sur un monde bien plus complexe et riche que ce qu'on imaginait. Embarquez dans une épopée fascinante où vous rencontrerez des moutons médecins, des vaches physiologistes, des poussins mathématiciens, des cochons émotifs et des chèvres passionnées de jeux vidéo !

À partir de 10 ans
📍 Palais des images
🕒 15h00 - 16h15

MA THÈSE EN 180 s

Venez assister au concours le plus hallucinant de tous les temps ! En 180 secondes, top chrono, les chercheurs vous présenteront ce sur quoi ils travaillent depuis 4 ans !

À partir de 12 ans
📍 Palais des images
🕒 14h30 - 16h15

ATELIERS

DES CAILLOUX PLEIN LES POCHEES !

D'où viennent les roches ? Comment se forment-elles ? Comment les différencier ? À partir de leurs observations au binoculaire et grâce à des expériences simples telles que tests de dureté, réactions à l'acide chlorhydrique ou encore, tests de masse volumique, les enfants apprendront à reconnaître les différents types de roches.

De 9 à 12 ans
📍 local B1 - 🕒 45 min

CONSTRUISEZ VOTRE RÉCEPTEUR FM

En moins d'une heure, construisez votre récepteur FM-stéréo. L'UBA-ASBL vous fournit gratuitement, l'ensemble des composants et l'assistance pour l'assemblage de ce petit récepteur. Vous repartirez avec votre appareil, les écouteurs aux oreilles. L'assemblage de ce kit nécessite l'utilisation d'un fer à souder (380°C) et requiert donc un minimum de dextérité et de prudence.

À partir de 10 ans
📍 local A2 - 🕒 1 h

BALADE SUR LA VOÛTE CÉLESTE

Entrez sous le dôme du planétarium de l'Université de Mons. Le ciel vous y révélera ses trois secrets... Une balade céleste pour comprendre où l'on vit et ce que l'on voit.

À partir de 9 ans
📍 Ingéniocité - 🕒 45 min

STANDS EN ACCÈS LIBRE

INVITATION SUR LES ONDES Les communications terrestres

Les radioamateurs vous expliqueront en quoi consiste leur hobby scientifique en réalisant des démonstrations de contacts internationaux en ondes courtes, donc sans internet. Une station radioamateur ondes courtes sera opérationnelle en mode phonie et numérique. Un historique concernant les ondes électromagnétiques et leurs principales caractéristiques sera présenté lors de démonstrations étonnantes et très visuelles.

De 11 à 88 ans
📍 local A3

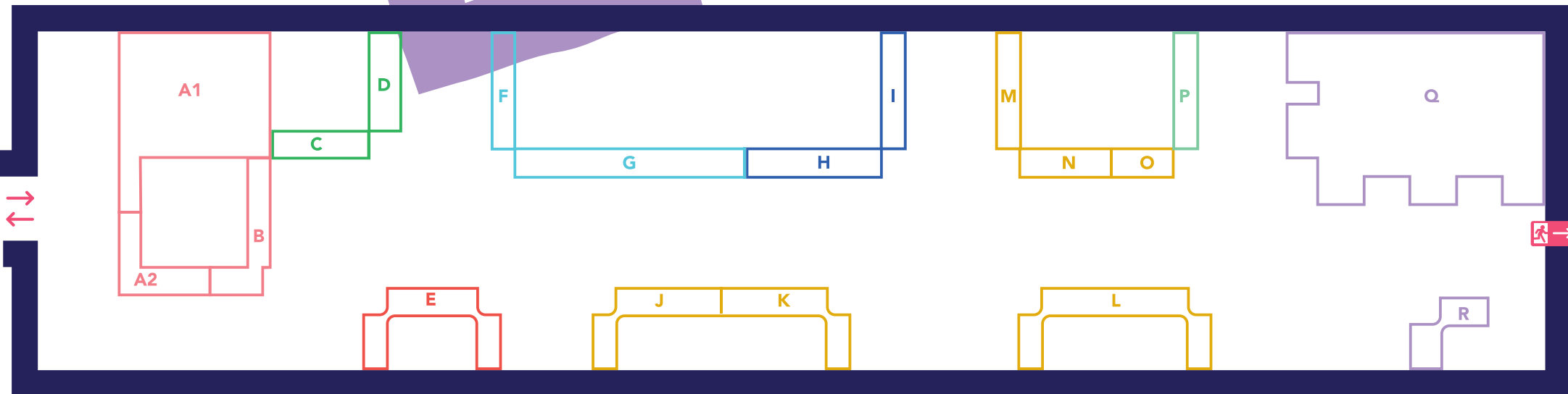
INVITATION SUR LES ONDES Les communications par satellite

Les radioamateurs, polyvalents, communiquent non seulement par des liaisons terrestres mais aussi par satellites. Une station d'émission construite par des radioamateurs et permettant des liaisons intercontinentales non seulement en morse et en phonie, mais aussi en vidéo, sera opérationnelle via le satellite QO-100 situé en orbite géostationnaire à 36 000 km au-dessus du globe.

De 11 à 88 ans
📍 local A3

SAMEDI 23

DIMANCHE 24



STANDS EN ACCÈS LIBRE

CHAPITEAU LE LONG
DU BÂTIMENT D

ENVIRONNEMENT & DÉVELOPPEMENT DURABLE

- A1** Réalité virtuelle - Architecture et urbanisme
- A2** À la découverte de l'architecture et de l'urbanisme
- B** Sensibilisation et expérimentation de lutte contre les inondations

BIOLOGIE

- C** La vie poussée à l'extrême
- D** Exploration microscopique et écosystèmes aquatiques

CHIMIE

- E** La chimie de 7 à 77 ans

MATHÉMATIQUES

- F** Pythagore et le secret d'Hippase
- G** La passion des maths et du numérique

INFORMATIQUE

- H** Explorer la récursivité dans la nature et l'informatique
- I** CPUMons, l'informatique pour tous

SCIENCES DE LA TERRE & DE L'UNIVERS

- J** De la terre à la pierre, découvrons les roches de nos régions
- K** Un trésor sous nos pieds !
- L** Olympus Mons Astronomie

- M** Mettre les mains à la science !
- N** Création de constellations
- O** Quiz interactif : « Terre rare »

TECHNOLOGIES

- P** Kit électrique

SCIENCES HUMAINES, SOCIALES, DE L'ÉDUCATION & DE L'INFORMATION

- Q** Viens jouer avec le langage !
- R** Explorations identi'terres