

Conférences d'animation

Faites vous-même l'expérience de la science !

Assistez en direct à une expérience scientifique ! Tout en vous exposant les explications relatives à leur démarche, les scientifiques réalisent sous vos yeux les manipulations et démonstrations qui s'y rapportent. Une incursion dans leur quotidien qui dévoile les dessous de la recherche à l'œuvre.

Les pendules et le chaos

« L'effet papillon », issu de la théorie du chaos, a gagné la culture populaire. Mais que révèle vraiment cette théorie ?



Vincent Duchêne, mathématicien

 **Grande vitesse, salle d'animation** niveau 1  45 min

Radon : de nos maisons aux sources miraculeuses

Le radon, naturellement radioactif, est un gaz omniprésent. Avec des expériences simples, explorez ses origines, ses effets mais aussi ses risques et bénéfices potentiels.



Nathalie Michel, physicienne
Gilles Montavon, physicien

 **Roches armoricaines** niveau 2  45 min

Le sable dans tous ses états

Ils coulent comme de l'eau et s'empilent comme des briques. Découvrez les comportements étonnants des grains de sable !



Alexandre Valance, physicien

 **Grande vitesse, salle d'animation** niveau 1  45 min

La Castafiore peut-elle vraiment briser des verres en chantant ?

Une cantatrice monte sur scène, chante quelques notes et, par la force de sa voix, fait éclater verres et vitres. Dans une BD, on y croit. Est-ce vraiment possible ?



Vincent Tournat, acousticien

 **L'atelier, salle d'animation** niveau 0  45 min

Déconstruire les instruments de musique pour les comprendre

Accompagnés par un acousticien, venez aborder de manière ludique les phénomènes physiques à l'origine de la musique.

François Gautier, acousticien

 **L'atelier, salle d'animation** niveau 0  45 min

Conférences immersives

Une plongée sensorielle au cœur de la recherche scientifique

Les conférences cosmiques

 **Le jardin des planètes** niveau 2  20 min

Installez-vous dans Le jardin des planètes et laissez-vous embarquer vers d'autres galaxies, guidés par la seule voix des scientifiques, qui vous content leurs recherches.

Comment observer les molécules du milieu interstellaire ?

Détecter, depuis la Terre, des molécules dans l'Espace ? C'est possible !

Jean-Claude Guillemin, chimiste

À la découverte des lunes-océans dans le Système solaire



Des océans cachés sous la glace ? Découvrez le mystère des lunes-océans.

Gabriel Tobie, planétologue

Off Échappées

Recherche en jeux

Deux jeux ludiques, animés par des scientifiques, vous invitent à découvrir les métiers de la recherche, dépasser les idées reçues et mieux comprendre l'éthique scientifique qui guide le travail des chercheurs.

 **Le pendule de Foucault** niveau 1  20 min
de 11h à 18h en continu

Intégrité scientifique : une histoire de dilemmes ?

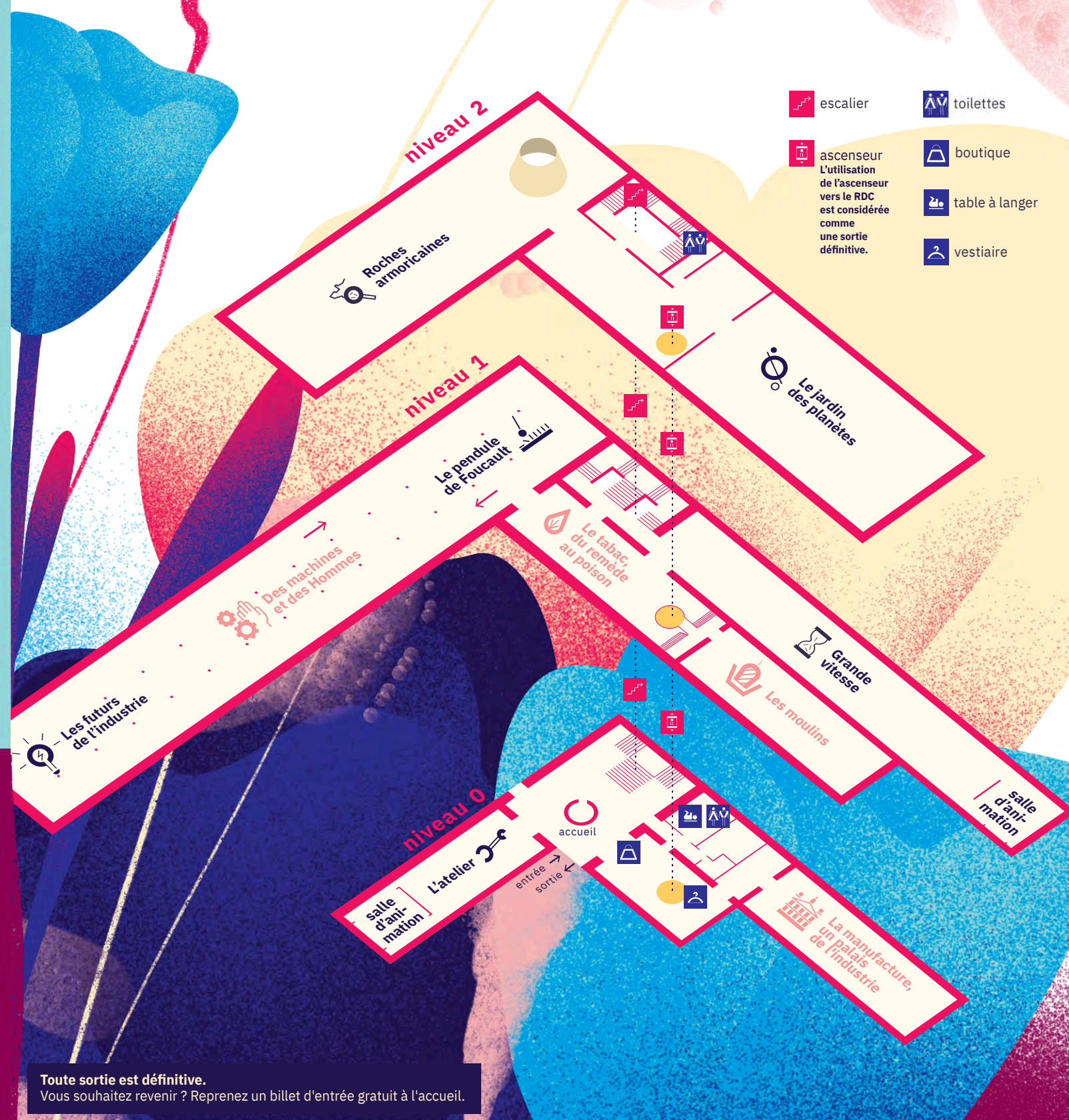
Règles, valeurs, confiance et connaissance : glissez-vous dans la peau d'un ou d'une scientifique et confrontez-vous à sa vie quotidienne, faite de dilemmes.

Marwan Johra, physicien
Rémi Maurice, chimiste
Adélie Salin, neurobiologiste

Le travail ouvrier : entre mutations et préjugés

Accompagnés par des sociologues, venez décortiquer les préjugés sur les mutations du travail ouvrier.

Eve Meuret-Campfort, sociologue
Séverine Misset, sociologue
Amélie Canu, chargée de médiation scientifique



Visitez l'Espace des sciences de Morlaix



Au cœur de l'ancienne Manufacture des tabacs, neuf expositions explorent l'ingéniosité humaine et les mystères de la Terre et de l'Univers. Les sciences s'y racontent à travers l'histoire du site et de ses anciennes machines. Mais elles vous invitent à voyager bien plus loin : remontez 650 millions d'années d'histoire géologique, observez la rotation de la Terre et partez même à la découverte du Système solaire ! En 2026, l'exposition temporaire Grande vitesse dévoile les secrets du TGV.