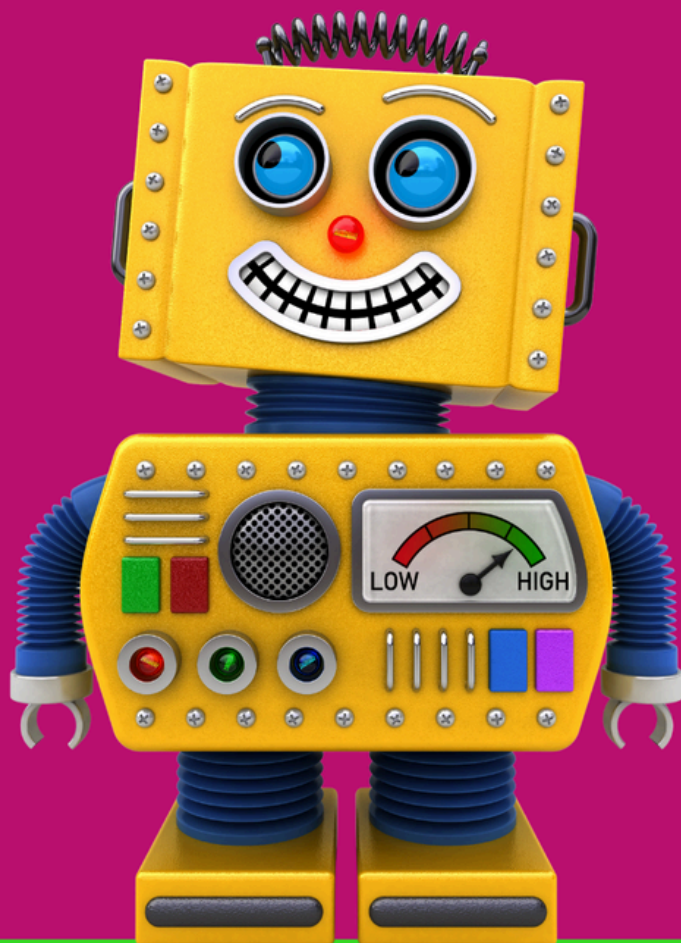


ATELIERS RENCONTRES EXPLORATIONS...

Activités accessibles à partir de 9 ans

GRATUIT
OUVERT À TOUS

En compagnie de chercheurs,
d'artistes et d'associations



MARDI 5 MAI

Château de Bournel (25)

16h30 à 20h

Sciences au Château

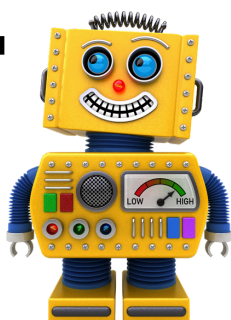
Sciences au Château

EXPÉRIMENTER • COMPRENDRE • S'ÉMERVEILLER

En compagnie de chercheurs, d'artistes, d'associations, découvrez la recherche en Bourgogne-Franche-Comté dans un cadre patrimonial exceptionnel.

GRATUIT
OUVERT À TOUS

Activités accessibles
à partir de 9 ans



MARDI 5 MAI

Château de Bournel (25)

16h30 à 20h



SCIENCES AU CHÂTEAU **c'est aussi pour les scolaires en journée.**

Le 5 mai, toute la journée près de 400 élèves — issus d'une dizaine d'écoles primaires et de collèges (du CM1 à la 6e) de l'aire Rougemont/Villersexel, à la frontière entre le Doubs et la Haute-Saône — seront accueillis et participeront à ce programme.



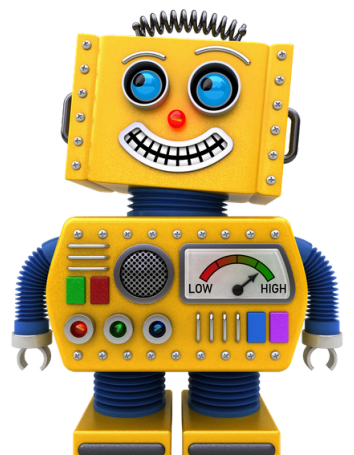
AU PROGRAMME :

- Des expériences scientifiques ludiques et interactives, accessibles à tous, pour comprendre en s'amusant
- Des œuvres originales mêlant sciences et arts, issues de résidences de création
- Des rencontres privilégiées avec des chercheurs, artistes et étudiants, pour échanger autour des enjeux scientifiques d'aujourd'hui

Une quinzaine de propositions à explorer

Parcours libre à travers des stands, ateliers et animations :

- À la découverte de l'oxydo-réduction : comprendre les réactions chimiques du quotidien.
- La spectroscopie : le détective de la lumière.
- Un nanovecteur : une armée spéciale en mission dans le corps humain.
- Les microtechniques : quand l'infiniment petit change tout.
- Et si on voyait son ADN ?
- La science en réalité virtuelle : immersion au cœur des phénomènes.
- Hémostase : un dispositif en mission "stop au saignement".
- Ce que les couleurs nous racontent... entre physique et perception.
- À la recherche de nouveaux biomarqueurs du cancer.
- Œuvres Science-Art & ateliers de dessin sur coupe de tissus biologiques.
- L'intelligence artificielle dans notre quotidien : usages et enjeux.
- Un soutien-gorge intelligent pour détecter le cancer du sein.
- C'est quoi être ingénieur biomédical aujourd'hui ?
- ...



**Un événement conçu pour
éveiller la curiosité,
stimuler l'intérêt pour les sciences
et créer des passerelles entre savoirs
scientifiques et création artistique.**



Avec les chercheurs, chercheuses, étudiants et étudiantes

du Centre Georges-François Leclerc (CGFL),
de l'Institut FEMTO-ST,
de l'INSERM U1231 Lipides, Nutrition, Cancer (CTM),
de l'ISIFC, du Laboratoire Carnot de Bourgogne (ICB)
et de l'Université Marie et Louis Pasteur (UMLP),
spécialisés dans des domaines variés (microtechniques, capteurs pour la santé,
chimie, biochimie, biothérapies)

Avec des artistes

Adèle Tilouine est une science-artiste dont la démarche vise à poétiser l'empirique et à explorer le dialogue entre l'étude du vivant et formes artistiques. Elle collabore avec des laboratoires de recherche en nanosciences, microscopie, biochimie, neurosciences et ingénierie afin de composer des œuvres mêlant art et science qui permettent de renouveler les connaissances scientifiques des chercheurs en les traduisant sous une forme artistique.

Aussi bien dans son métier de chercheur que d'artiste, Rémi Meyer s'intéresse à la lumière. Dans ses œuvres, elle prend à la fois le rôle de support d'expression et de sujet, à la frontière entre démarche plastique et photographie. Rémi cherche dans sa démarche artistique à nous faire plonger dans notre inconscient collectif et à nous révéler à nous-même dans ce que nous percevons de ces formes colorées et spectaculaires. Entre noirs profonds où la lumière s'absente, et dégradés saturés où chaque couleur s'expose, c'est tout un univers de volumes qui s'ouvre, dans lequel l'imagination peut librement vagabonder et s'exprimer...

**Science au Château
est un événement scientifique et artistique**

imaginé et organisé par

Dr Céline Elie-Caille, enseignante-chercheuse,

responsable de l'équipe Nano2BIO au laboratoire FEMTO-ST (UMR CNRS 6174)
sous tutelle de l'Université Marie et Louis Pasteur et du CNRS.

Sciences au Château

Contact

Dr Céline Elie-Caille
celine.elie@femto-st.fr

