

fête de la Science 30 ans

Par le ministère de l'Enseignement supérieur,
de la Recherche et de l'Innovation

fetedelascience.fr
#FDS2021



PASS SANITAIRE OBLIGATOIRE

VILLAGE DES SCIENCES
DU MADRILLET

DU 7 AU 9 OCTOBRE 2021 / 9 H - 18 H



MIEUX VIVRE ENSEMBLE

VILLAGE DES SCIENCES DU MADRILLET DU 7 AU 9 OCTOBRE 2021 / 9 H - 18 H



LA FÊTE DE LA SCIENCE, QU'EST-CE QUE C'EST ?

Sous l'égide du ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, la Fête de la science est un événement ouvert à tous gratuitement qui permet la rencontre entre la communauté scientifique et le grand public et les scolaires.

En 2021, la Fête de la science fête ses 30 ans ! Trente ans de rencontres et de découvertes autour des sciences. Cette édition particulière a pour thème : l'émotion de la découverte.

Des scientifiques de tous horizons, de toutes les sciences, accueillent le public **du jeudi 7 au samedi 9 octobre 2021 dans les locaux de l'UFR Sciences et Techniques sur le technopôle du Madrillet, à Saint-Étienne-du-Rouvray** (métro terminus Technopôle).

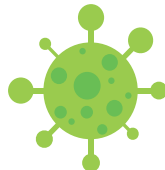
Partageons ensemble cette émotion de la découverte, celle des chercheurs, mais aussi celle de chacun de nous, ressentie à chaque fois que nous faisons des nouvelles découvertes qui nous émerveillent.

RENSEIGNEMENTS :

Éric Domingues, maître de conférences – Université de Rouen Normandie
eric.domingues@univ-rouen.fr ou accueil de l'UFR Sciences et Techniques
au 02.32.95.50.00.



Programme réalisé en juillet 2021, susceptible d'évoluer selon le contexte sanitaire.



Coordination : Université de Rouen Normandie

OÙ NOUS TROUVER :

Université de Rouen Normandie, UFR Sciences et Techniques
Technopôle du Madrillet

Avenue de l'Université – Saint-Étienne-du-Rouvray



ATELIERS

Sauf précision, les ateliers sont tous publics.

LES SORCIERS DE SALEM

Les maths, c'est compliqué ? Cet atelier prouve le contraire : pas besoin d'avoir la « bosse des maths » pour participer aux manipulations proposées par les Sorciers de Salem !

À PARTIR 6 ANS.

Laboratoire de mathématiques Raphaël Salem –
Université de Rouen Normandie

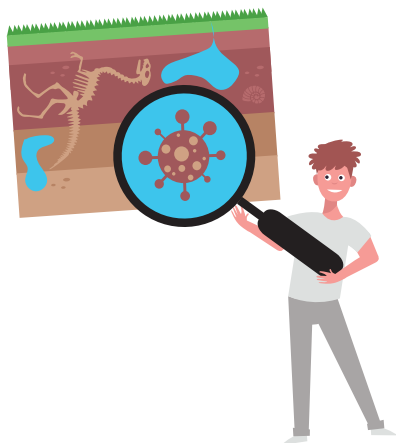


ENQUÊTES SOUS NOS PIEDS

Venez tester les idées reçues en suivant les traces passées de l'activité humaine et du changement climatique dans les sédiments et dans l'eau de notre sous-sol. Du microscope au satellite, vous découvrez nos environnements.

À PARTIR DU COLLÈGE/LYCÉE

M2C – UMR CNRS 6143 / COBRA – UMR CNRS 6014 –
Université de Rouen Normandie



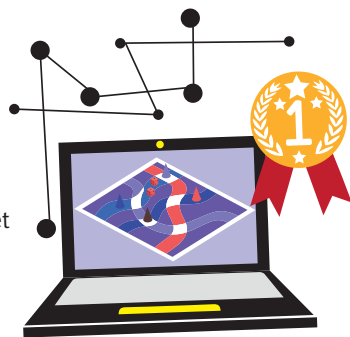
AGORA-LAB ET AUTRES MERVEILLES

Comment sont développés les jeux sur ordinateur ou sur tablette ? Quelles sont les merveilles algorithmiques déployées pour faire gagner l'ordinateur ? Des informaticiens et des étudiants en informatique présentent leur projet Agora-Lab, centré autour du jeu de plateau. Parmi les autres merveilles, vous découvrez l'art du secret et de la dissimulation grâce à des expériences amusantes de codage et de cryptographie visuelle, un voyage au cœur des labyrinthes de la programmation.

RÉSERVATIONS POUR LES SCOLAIRES : 02.32.95.52.95,

PASCAL.CARON@UNIV-ROUEN.FR

Département d'informatique de l'UFR ST – Université de Rouen Normandie



LE VÉGÉTAL DANS TOUS SES ÉTATS !

Le sol et les plantes sont fascinants. Le sol, milieu vivant, renferme une biodiversité insoupçonnée, les plantes y communiquent entre elles, et s'y défendent. La nature inspire notre monde, notre société... Venez comprendre, reconnaître et utiliser les richesses du sol et du végétal !

SCOLAIRES ET TOUS PUBLICS.

NaturaPÔLE CFA de Seine-Maritime / Unilasalle / Laboratoire
GlyCoMEV – Université de Rouen Normandie



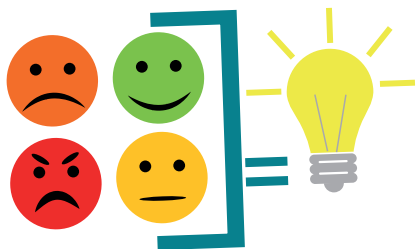
ATELIERS

Sauf précision, les ateliers sont tous publics.

VOUS AVEZ LA PASSION DES SCIENCES ?

Venez découvrir l'exposition « femmes scientifiques » consacrée aux scientifiques d'autrefois et d'aujourd'hui. Vous pourrez également venir tester des ateliers scientifiques de programmation, de robotique, avec les étudiantes et les étudiants qui vous guideront et vous accompagneront. Échangez avec eux et partagez votre passion pour les sciences.

POUR LES GROUPES SCOLAIRES, INSCRIPTION OBLIGATOIRE, AUPRÈS DE MARIE NICOLINI, MÉDIATRICE SCIENTIFIQUE, AU 06.99.75.46.09 OU MNICOLINI@CESI.FR
CESI Campus de Rouen



APPRENTIS CHIMIE

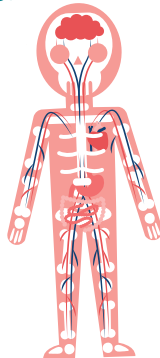
Les chimistes ont copié le vivant pour soigner et réparer le corps humain. De découverte en découverte, la recherche avance et se tourne vers l'avenir. De petites en grandes joies, le parcours du chercheur est émaillé d'émotions. Venez rencontrer des étudiants et des chercheurs qui partageront avec vous leur passion.
COBRA – UMR CNRS 6014 – SMS EA 3233 – Université et INSA de Rouen Normandie

RÊVONS, PENSONS, IMAGINONS ENSEMBLE L'ÉNERGIE DE DEMAIN !

Découvrez pourquoi l'émotion a toute sa place dans la quête de l'énergie du futur... Exposition libre et ateliers guidés.

RÉSERVATION RECOMMANDÉE POUR LES GROUPES SCOLAIRES.

CORIA – UMR CNRS 6614 – Université et INSA de Rouen Normandie



LA PHYSIQUE DANS NOTRE QUOTIDIEN

Venez découvrir les phénomènes et les lois physiques qui sont à l'origine de toutes les technologies que nous utilisons dans notre quotidien. Démonstrations et manipulations pédagogiques pour comprendre les origines du son, de la lumière, ainsi que les secrets de l'électricité et du magnétisme. Découverte des lois de la physique et de leurs applications dans les technologies de notre quotidien (téléphones, ordinateurs, four micro-ondes, WIFI, GPS, etc.)
RODRIGUE.LARDE@UNIV-ROUEN.FR
GPM – UMR CNRS 6634 – Université et INSA de Rouen Normandie



LES BIOMÉDICAMENTS

Anticorps monoclonaux, protéines recombinantes, vaccins : la fabrication de ces nouveaux médicaments issus du vivant est aujourd'hui permise grâce aux innovations en biotechnologie.
Découvrons comment sont produits ces biomédicaments.
ESITech, Université de Rouen Normandie

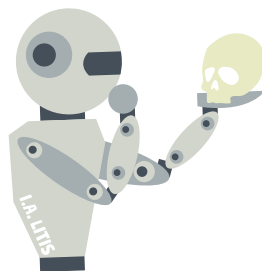


PHARMA-FACTORY : DES PLANTES POUR CRÉER LES MÉDICAMENTS DE DEMAIN

Au travers d'activités ludiques, partez à la découverte du concept d'agriculture moléculaire végétale comme méthode de production de produits pharmaceutiques (biomédicaments) tels que des anticorps, des vaccins ou des molécules biologiques utiles pour des tests diagnostiques.
London College of Communication - St George's University of London - Samabriva - Glyco-MEV, Université de Rouen Normandie

LE DÉVELOPPEMENT DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE AU SERVICE DE TOUS

Comment utiliser l'intelligence artificielle ? Les chercheurs présentent des applications enrichies par les progrès récents de l'IA. Venez découvrir le Robot Pepper, il vous racontera une histoire.
LITIS – INSA et Université de Rouen Normandie – Université Le Havre Normandie.



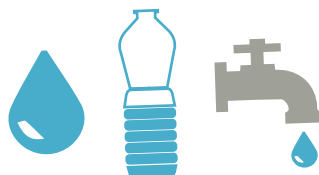
L'ODYSSÉE DES DÉCHETS

Embarquez pour une mission de la plus haute importance : stopper la progression du « 6^e continent ». Cette énorme masse de déchets qui menace de s'étendre jusqu'au plus petit centimètre carré de l'océan.
Alors larguons les amarres et en route pour l'aventure !
SCOLAIRES PAR GROUPE DE 6 ENFANTS : SMEDAR GAME, À PARTIR DE 10 ANS, EAU SECOURS, À PARTIR DE 8 ANS
Smédar



BAR À EAUX

Saurez-vous différencier en dégustant à l'aveugle ces types d'eaux : minéral, de source, du robinet ?
ANIMATIONS UNIQUEMENT JEUDI 7 ET VENDREDI 8 OCTOBRE.
Métropole Rouen Normandie



ATELIERS

Sauf précision, les ateliers sont tous publics.



POMPIER, UN MÉTIER DE SCIENCE

Les experts scientifiques des Amis du musée des Sapeurs-Pompiers de France présentent des expériences de combustions et explosions pour illustrer le métier de sapeur-pompier.
RÉSERVATION CONSEILLÉE POUR LES SCOLAIRES: OLIVIER.BAUR@WANADOO.FR
Amis du musée des Sapeurs-Pompiers de France – Montville (76)

SCIENTI'MIX

Animations ludo-pédagogiques autour de la mixité et des métiers scientifiques.

Agence régionale de l'orientation et des métiers de Normandie



CODAGE ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Venez découvrir le codage, l'intelligence artificielle, les cybermenaces et échangez avec des experts sur les métiers du domaine de la donnée, d'aujourd'hui et de demain.

UNIQUEMENT VENDREDI 8 ET SAMEDI 9 OCTOBRE
RÉSERVATIONS POUR LES SCOLAIRES, À PARTIR DU COLLÈGE: VIRGINIE.HANNIER@ORANGE.COM
Orange



IMAGE DE SCIENCE, L'ATELIER

Et si on libérait les imaginaires des collégiens sur les sciences et techniques? Que représentent-elles pour eux? Quels mots et quelles images emploient-ils pour les exprimer? De quoi rêvent-ils? Pour eux? Pour le monde? Quels débats se révèlent en lançant ces sujets? Les ateliers, accompagnés par une médiatrice scientifique, permettent aux collégiens de libérer leur parole sur le sujet.

ATELIER LES JEUDI 7 ET VENDREDI 8 OCTOBRE
POUR LES 4^E ET 3^E EN DEMI-CLASSE. DURÉE: 30 MINUTES. RÉSERVATION OBLIGATOIRE: ANNE.CALDIN@INSA-ROUEN.FR LIEU: BIBLIOTHÈQUE UNIVERSITAIRE
Association Campus Sciences et Ingénierie Rouen Normandie

DÉCOUVRIR LES SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES AVEC VOS MAINS, VOS OREILLES ET VOS YEUX!

L'Institut de recherches interdisciplinaires homme et société (IRIHS) et ses partenaires proposent de découvrir le métier de chercheur au travers d'enquêtes, d'expositions, d'ateliers, de conférences, de démonstrations et de projections vidéo. Venez découvrir l'histoire de la musique électroacoustique, apprendre à dessiner la musique, plonger vos mains dans un bac à sable interactif ou encore découvrir le plaisir et l'émotion du jeu.

Des ateliers « spécial doctorant-es » sont également au programme et permettront de découvrir la capture de mouvement à travers la langue des signes, ou comment être femme entrepreneure dans notre société, de connaître ce que fait notre cerveau face à la prise de décision et de jouer sur les échelles pour connaître l'usage des sols et l'avenir de territoires. Et aussi... des parcours pédagogiques centrés sur des découvertes pleines d'émotion pour les esprits curieux!

RETROUVEZ LE PROGRAMME DÉTAILLÉ ET LES HORAIRES SUR: WWW.FETEDELASCIENCE.FR
RENSEIGNEMENTS POUR LES SCOLAIRES ET INSCRIPTIONS:
ALBANE ROUSSEL, 02.32.76.92.48, IRIHS@UNIV-ROUEN.FR
IRIHS - Université de Rouen Normandie



EXPOSITIONS



« POURQUOI SOIF ! ? » OU COMMENT RACONTER LA RECHERCHE AUTREMENT

À travers cette exposition, venez découvrir le travail commun de scientifiques, de scénaristes et de dessinateurs, pour nous surprendre et permettre une nouvelle lecture du monde.
Fondation Flaubert

LES PROCÈS DU TERRORISME D'AUJOURD'HUI À HIER

Cette exposition multimédia itinérante et immersive vous replonge dans une salle d'audience au cœur des procès du terrorisme afin d'éclairer ces affaires judiciaires parfois complexes.

Laboratoire de recherche CUREJ, Université de Rouen Normandie



« VOUS AVEZ DIT DISQUETTE ? »

Envie de tester des jeux vidéo sur IBM PC de 1985 ?

Découvrez les grandes évolutions informatiques :

carte perforée, ruban magnétique et disquette n'auront plus de secret pour vous !

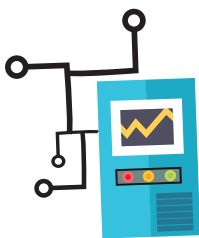
DURÉE : 45 MINUTES, GROUPE DE 15 PERSONNES.

JEUDI 7, VENDREDI 8 OCTOBRE À 14 H 30, SAMEDI 9 OCTOBRE À 11 H ET À 15 H

(RENDEZ-VOUS À L'ACCUEIL DU VILLAGE DU MADRILLET).

RÉSERVATION CONSEILLÉE : RESITECH@INSA-ROUEN.FR OU 02.32.95.98.24.

Résitech – Mission PATSTEC Normandie – INSA Rouen Normandie



EURÉKA !

Explorez nos ouvrages actuels et anciens, parfois surprenants, nos quiz et venez partager l'émotion de grandes découvertes !

Service commun de la documentation de l'université de Rouen Normandie



EXPOSITION IANNIS XENAKIS ET L'UPIC

Découvrez un des premiers « ordinateurs à composer » la musique ! Une exposition sur l'histoire de l'UPIC, l'outil d'aide à la composition musicale par le dessin inventé par Iannis Xenakis en 1977. À la fois artiste et penseur, architecte et compositeur, Xenakis s'inscrit dans les débuts de la musique électroacoustique et développe l'intuition que l'informatique peut servir la création musicale. Photographies, partitions graphiques, affiches de concerts, correspondances, témoignages... de multiples archives du centre Iannis-Xenakis rendent compte de cette étonnante machine alliant recherche, création et pédagogie pour permettre de composer sans prérequis musical.

RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTIONS : IRIHS@UNIV-ROUEN.FR

IRIHS – Université de Rouen Normandie

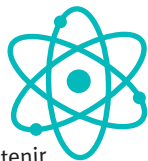


EXPOSITIONS

L'INSTRUMENTATION SCIENTIFIQUE POUR SONDER LA MATIÈRE À L'ÉCHELLE DE L'ATOME

Une courte exposition sur le stand décrit l'épopée d'un des leaders mondiaux en instrumentation scientifique sur la sonde atomique tomographique. Les principes de base permettant de comprendre comment cette technique permet d'obtenir une reconstruction tridimensionnelle de la matière à l'échelle atomique seront également expliqués. Enfin, les premiers prototypes réalisés au laboratoire seront en exposition sur le stand.

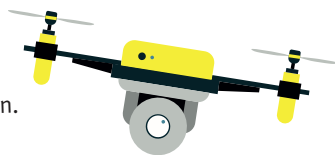
SCOLAIRES (À PARTIR DE 6 ANS), COLLÉGIENS, LYCÉENS, ÉTUDIANTS ET FAMILLES,
RODRIGUE.LARDE@UNIV-ROUEN.FR
GPM - UMR CNRS 6634 - Université et INSA de Rouen Normandie



ENVOLE-TOI!

Exposition de drones et matériel pour faire découvrir le monde aérien. Si disponible, vol de drone dans une cage sécurisée de 2 m² pour démonstration et essai de lunettes d'immersion.

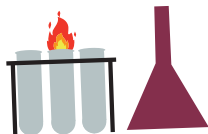
Association INSA Drone, INSA de Rouen Normandie et association ESIG'TRONIX,
Esigelec



CHIMIE ET PHYSIQUE CHEZ LES SAPEURS-POMPIERS!

Un aperçu des collections du musée des Sapeurs-Pompiers de Montville à travers une sélection d'objets de détection utilisés lors des interventions. Découvrez les secrets de la chimie et de la physique du feu!

Résitech - Mission PATSTEC Normandie - INSA Rouen Normandie



DÉCOUVERTE DE LA SCIENCE DU NUMÉRIQUE

Découverte d'applications numériques à partir d'Arduino, Raspberry et téléphone Android pour **TOUT PUBLIC**
Construction modélisme



IMAGE DE SCIENCE, POINT DE VUE DE COLLÉGIENS SUR LA SCIENCE

L'exposition est le fruit d'ateliers d'écriture et ateliers photographiques menés par des professionnels avec les collégiens de Maximilien-de-Robespierre, Louise-Michel et Pablo-Picasso.

EXPOSITION LES 7 ET 8 TOUTE LA JOURNÉE, 9 OCTOBRE (MATIN UNIQUEMENT)
EN VISITE LIBRE, À LA BIBLIOTHÈQUE UNIVERSITAIRE, CAMPUS DU MADRILLET,
ACCÈS À PARTIR DU VILLAGE DES SCIENCES.

Association Campus Sciences et Ingénierie Rouen Normandie



REGARD DE GÉOMÈTRE

Les mathématiques sont partout, et surtout là où l'on ne les attend pas! Aigüisez votre regard de géomètre et venez découvrir les réalisations mathématiquement artistiques de classes de l'académie de Normandie!

Association Les Maths en scène



CONFÉRENCES

Sauf mention contraire, les conférences ont lieu dans l'amphi Sophie-Germain (D).
Réservation conseillée pour les conférences en amphi.

JEUDEI 7 OCTOBRE | 9 H 30

ET VENDREDI 8 OCTOBRE | 10 H 30

« AU FEU... LES MATÉRIEAUX ! »

Benoît Vieille, professeur des universités
à l'INSA de Rouen Normandie GPM et CORIA
– Université et INSA de Rouen Normandie

JEUDEI 7 OCTOBRE | 10 H 30

« INTELLIGENCE ARTIFICIELLE : QUAND LA MACHINE APPREND À LIRE »

Denis Coquenot, doctorant
au laboratoire LITIS, Université et INSA
de Rouen Normandie et Université Le Havre
Normandie

JEUDEI 7 OCTOBRE | 11 H 30

« INTELLIGENCE ARTIFICIELLE : QUAND LA MACHINE APPREND À COMPRENDRE UN DOCUMENT »

Mélodie Boillet, doctorante au labora-
toire LITIS, Université et INSA de Rouen
Normandie, Université Le Havre Normandie

JEUDEI 7 OCTOBRE | 13 H 30

« PRODUCTION DE MOLÉCULES THÉRAPEUTIQUES À PARTIR DES PLANTES, RÔLE DES BIOTECHNOLOGIES ? »

Florian Cardon, directeur des opérations
Samabriva, société partenaire
du projet européen Pharma-Factory

JEUDEI 7 OCTOBRE | 14 H 30 VENDREDI 8 OCTOBRE

« LA RECHERCHE EN TEMPS DE PANDEMIÉ : ÉVOLUTIONS ET ADAPTATIONS »

Félix Jelen et Justin Gomis, doctorants
au laboratoire NIMEC, Universités de Rouen,
Caen et Le Havre Normandie

PUBLIC: COLLÉGIENS, LYCÉENS, GRAND PUBLIC

VENDREDI 8 OCTOBRE | 11 H 30

PHARMA-FACTORY : DES PLANTES POUR CRÉER LES MÉDICAMENTS DE DEMAIN

Muriel Bardor, professeure des universités
à l'Université de Rouen Normandie,
Laboratoire Glyco-MEV EA4358,
SFR Norvège et IRIB, Institut universitaire
de France

PUBLIC: COLLÉGIENS, LYCÉENS, GRAND PUBLIC

VENDREDI 8 OCTOBRE | 13 H 30

« MICROSCOPIE POUR L'OBSERVATION DU VIVANT ! »

Magalie Bénard, ingénieure de recherche
Inserm, Plateforme de recherche en
imagerie cellulaire (PRIMACEN) / IRIB,
Inserm, Université de Rouen Normandie

PUBLIC: LYCÉENS ET GRAND PUBLIC

DU VENDREDI 1^{ER} AU LUNDI 11 OCTOBRE

<http://www.atomosyd.net/spip.php?article223>

« DÉCOUVERTES PAR DES SCIENTIFIQUES ÉMOTIFS »

Christophe Letellier,
professeur des universités à l'Université
de Rouen Normandie

Vous pourrez voir cette conférence enregistrée
et discuter avec le conférencier en vous rendant
à l'adresse internet indiquée. Qu'est-ce qui peut
susciter l'émotion chez le scientifique face à la
découverte? Il est montré que l'émotion est d'au-
tant plus évidente que l'obstacle à franchir durant
le processus est important. L'exposé s'appuiera
sur des exemples (lois de Kepler, équivalence
masse-énergie, mécanique ondulatoire, chaos,
fractales, microscopie confocale...) La notion de
découverte durant le processus de création artis-
tique sera également abordée.

SPECTACLE

Spectacle Annulé

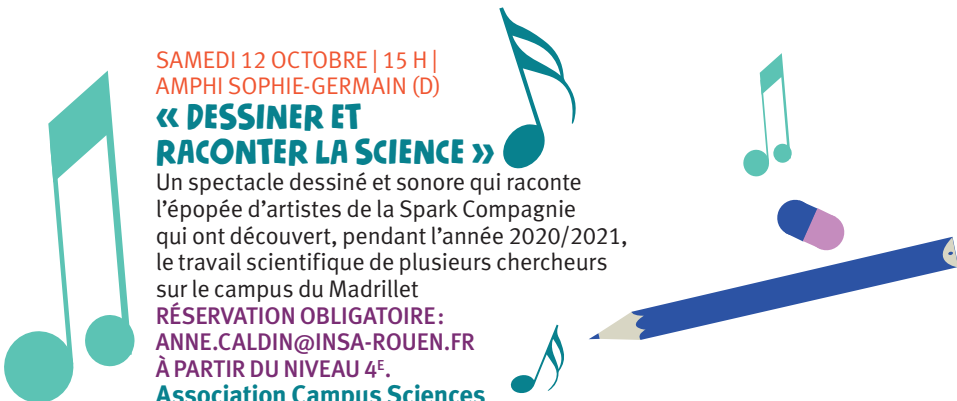
SAMEDI 12 OCTOBRE | 15 H |
AMPHI SOPHIE-GERMAIN (D)

« DESSINER ET RACONTER LA SCIENCE »

Un spectacle dessiné et sonore qui raconte l'épopée d'artistes de la Spark Compagnie qui ont découvert, pendant l'année 2020/2021, le travail scientifique de plusieurs chercheurs sur le campus du Madrillet

RÉSERVATION OBLIGATOIRE :
ANNE.CALDIN@INSA-ROUEN.FR
À PARTIR DU NIVEAU 4^È.

Association Campus Sciences
et Ingénierie Rouen Normandie



JEU

« GRAND JEU DU CÉKOÏDON »

Quel est cet objet mystère ?

Donnez le nom de l'objet, et sa période de fabrication. Vous n'avez aucune idée ? Imaginez ! La proposition la plus originale sera récompensée ! Tentez votre chance !

RÉPONSES À RESITECH@INSA-ROUEN.FR

AVANT LE 9 OCTOBRE À 17H

TIRAGE AU SORT DES TROIS GAGNANTS

LE 9 OCTOBRE À 17 H 30

Résitech – Mission PATSTEC Normandie -
UFR Sciences et Techniques -
Université et
INSA Rouen Normandie



VISITES ET PORTES OUVERTES

APPLE II, MICROSCOPES ET PREMIERS LASERS...



Découverte des réserves patrimoniales de l'Université de Rouen Normandie
Les réserves ouvrent exceptionnellement leurs portes ! Offrez-vous un voyage dans le temps pour (re)découvrir les appareils du XX^e siècle!

DURÉE : 45 MINUTES. GROUPE DE 15 PERSONNES.
RENDEZ-VOUS À L'ACCUEIL DU VILLAGE DU MADRILLET

JEUDI 7, VENDREDI 8 OCTOBRE : 10 H 30,

SAMEDI 9 OCTOBRE : 14 H, 16 H

RÉSERVATION CONSEILLÉE :

RESITECH@INSA-ROUEN.FR OU 02.32.95.98.24.

Visite accessible à partir du village des sciences

Résitech – Mission PATSTEC Normandie - INSA Rouen Normandie

OBSERVER ET DÉCOUVRIR L'INFINIMENT PETIT



Vous avez entendu parler des atomes, mais vous ne les avez jamais vus. Poussez nos portes pour venir les voir ! Des insectes et des atomes comme vous ne les avez jamais vus. Observations de mouches, fourmis et acariens au microscope électronique à balayage et également découverte de la matière à l'échelle de l'atome grâce au microscope ionique à effet de champ.

**RÉSERVATION PAR EMAIL OBLIGATOIRE
POUR JEUDI ET VENDREDI**

**(RODRIGUE.LARDE@UNIV-ROUEN.FR,
LE SAMEDI S'ADRESSER DIRECTEMENT AU STAND
DU GPM. SCOLAIRES (À PARTIR DE 6 ANS),
COLLÉGIENS, LYCÉENS, ÉTUDIANTS ET FAMILLES**

Visite accessible à partir du village des sciences

**GPM – UMR CNRS 6634 –
Université et INSA de Rouen Normandie**

VENEZ DÉCOUVRIR LES ÉMOTIONS DU CHERCHEUR QUI RÊVE DE L'ÉNERGIE DU FUTUR!



Arpentez les coulisses d'un labo avec des flammes qui dansent, des lasers colorés, des superordinateurs et des gouttelettes qui lévitent !

**TOUT PUBLIC (À PARTIR DE 6 ANS),
DU 7 AU 9 OCTOBRE, DE 9 H À 12 H
ET DE 13 H 30 À 17 H SUR RÉSERVATION
UNIQUEMENT (CHRISTOPHE.LETAILLEUR@CORIA.FR
02.32.95.32.57). POSSIBILITÉ D'INSCRIPTION
AUPRÈS DES ANIMATEURS DU STAND CORIA
SAMEDI 9 OCTOBRE**

Visite accessible à partir du village des sciences (en face) ou à l'adresse ci-dessous.
CORIA - UMR 6614 - Université et INSA de Rouen Normandie, 675 avenue de l'Université

VISITE GUIDÉE AU CŒUR DU LABORATOIRE LINEACT CESI :



**FAB LAB ET ATELIER FLEXIBLE POUR IMAGINER
NOTRE INDUSTRIE DU FUTUR**

Enseignants-chercheurs et doctorants y travaillent afin d'améliorer notre quotidien. Venez vous familiariser aux technologies de l'industrie et manipulez la robotique, la réalité virtuelle et la découpe laser... **LE 7 OCTOBRE, CESI ROUEN PROPOSE AUX SCOLAIRES DE DÉCOUVRIR SON LABORATOIRE LINEACT AVEC UN MÉDIATEUR SCIENTIFIQUE. UNIQUEMENT POUR LES SCOLAIRES À PARTIR DU COLLÈGE, SUR RÉSERVATION :**

MNICOLINI@CESI.FR OU 06.99.75.46.09.

**LINEACT CESI, 80 avenue Edmund-Halley
Rouen Madrillet Innovation**

VISITE GUIDÉE DU CEVAA, CENTRE D'ESSAIS ET SIMULATIONS EN VIBRO-ACOUSTIQUE



Découvrez comment nos ingénieurs en vibration et acoustique accompagnent l'industrie aéronautique, automobile, spatiale, sport, etc. et visitez nos salles d'essais et d'études en simulation numérique. Insolite : plongez dans le silence de notre chambre semi-anéchoïque !

**MERCREDI 6 OCTOBRE ET JEUDI 7 OCTOBRE
DE 10 H À 11 H**

**RÉSERVATION OBLIGATOIRE VIA
COMMUNICATION@GROUPE-6NAPSE.COM
TOUT PUBLIC À PARTIR DE 16 ANS, GROUPES DE 10
PERSONNES MAXIMUM
CEVAA (Groupe 6NAPSE), 2 rue Joseph-
Fourier, Technopôle du Madrillet**

J' LA SCIENCE

LE PROGRAMME DÉTAILLÉ EST À RETROUVER SUR :

WWW.UNIV-ROUEN.FR/FETE-DE-LA-SCIENCE

COMMENT VENIR AU VILLAGE DES SCIENCES (UFR SCIENCES ET TECHNIQUES) ET AUX PORTES OUVERTES SUR LE CAMPUS DU MADRILLET ?

