



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

fête de la Science

Village des
Sciences
de l'université de
Rouen Normandie

UFR Sciences et Techniques
Campus Sciences & Ingénierie -
Le Madrillet
Saint-Étienne-du-Rouvray

10 > 12
OCTOBRE
2024
9h - 18h



ENTRÉE GRATUITE

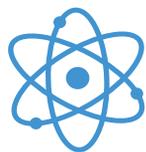
fetedelascience-normandie.fr

#FDS2024



SAINT
ÉTIENNE
DU
ROUVRAY

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



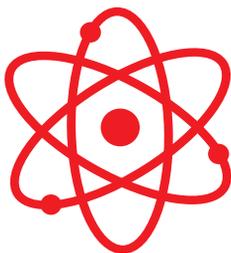
Portée par le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, la Fête de la science est un événement gratuit et ouvert à toutes et tous qui permet la rencontre entre la communauté scientifique et les citoyens, les familles et les scolaires.

Des animations, des expositions, des conférences, des visites, des jeux sont proposés afin de susciter la curiosité et l'intérêt pour les sciences et également faire découvrir des métiers des domaines scientifiques.

L'édition 2024 a pour thème national : « Océan de savoirs ».

Les océans jouent un rôle crucial dans la régulation du climat, la production d'oxygène et la préservation de la biodiversité. Pourtant, ils demeurent l'un des écosystèmes les moins explorés et les plus menacés. Que vous soyez passionné par les sciences, amoureux de la nature ou simplement curieux d'en apprendre davantage sur les océans, rejoignez-nous pour une aventure éducative et inspirante et contribuez à sensibiliser le monde à l'importance de préserver nos océans pour les générations futures.

Ce thème national nous rappelle également que, tout comme les explorateurs des mers autrefois inconnues, nous devons rester curieux, ouverts et engagés dans la quête de compréhension du monde qui nous entoure. Aussi, comme chaque année nous vous invitons à découvrir de nombreux autres domaines avec des scientifiques de tous horizons, de toutes les sciences, **du jeudi 10 au samedi 12 octobre 2024** dans les locaux de l'UFR Sciences et Techniques de l'université de Rouen Normandie sur le campus Sciences & Ingénierie, à Saint-Étienne-du-Rouvray (métro terminus Technopôle).



RENSEIGNEMENTS

Éric Domingues – Université de Rouen Normandie
eric.domingues@univ-rouen.fr ou
accueil de l'UFR Sciences et Techniques au 02 32 95 50 00.

Pour les groupes scolaires, il est demandé
de prendre contact pour réserver avant de venir.
Programme finalisé en juillet 2024.
Coordination : Université de Rouen Normandie.

OÙ NOUS TROUVER :

Université de Rouen Normandie,
UFR Sciences et Techniques
Campus Sciences & Ingénierie
Avenue de l'Université – Saint-Étienne-du-Rouvray



STANDS

 À partir de 6 ans

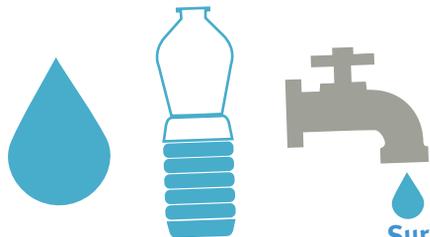
LES SORCIERS DE SALEM

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

Le thème cette année : le plus court chemin.

Contact : sorciersdesalem@univ-rouen.fr

Laboratoire de Mathématiques Raphaël-Salem
Université de Rouen Normandie



L'EAU DANS TOUS SES ÉTATS

Que trouve-t-on dans l'eau ? Est-ce naturel,
bon ou mauvais pour l'environnement ?
Venez échanger sur le cycle de l'eau,
sa qualité, les déchets aquatiques et
le respect de l'écosystème naturel.

Surfrider Foundation – Antenne Seine Maritime

STANDS

À partir de 6 ans



COMPRENDRE LES PROCESSUS DE FORMATION ET D'ÉROSION DU PAYSAGE AVEC LE BAC À RÉALITÉ AUGMENTÉE

Le bac à sable à réalité augmentée simule et modélise des événements géomorphologiques et permet d'observer en temps réel les effets d'un barrage ou d'une inondation sur un paysage.

Les participants à cet atelier simuleront ces événements géomorphologiques et se rendront compte de l'utilité des nouvelles technologies qui peuvent modéliser des paysages en temps réel.

Réservation pour les scolaires : sarra-dalenda.bouzgarrou@univ-rouen.fr
ou armelle.couillet@cnrs.fr

Laboratoire IDEES UMR 6266 CNRS — IRIHS — Université de Rouen Normandie

VOUS AVEZ LA PASSION DES SCIENCES ?

Rendez-vous sur le stand où vous pourrez participer à des ateliers scientifiques animés par des étudiantes et des étudiants.

Vous pourrez pratiquer la programmation/pilotage de bras articulé (NED), rencontrer le robot SPOT. Et de façon plus générale vous familiariser avec les métiers de demain.

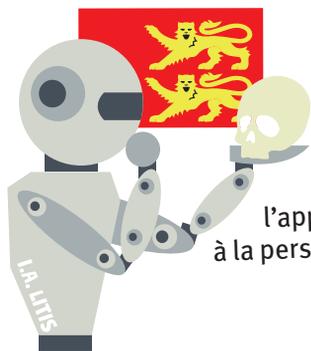
CESI, école d'ingénieurs



QUAND L'INFORMATIQUE RENCONTRE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE EN NORMANDIE

Les chercheurs du LITIS (Laboratoire d'informatique, de traitement de l'information et des systèmes) développent des outils en recherche en informatique appliquée dans plusieurs domaines : la culture, l'apprentissage, l'assistance aux déplacements, l'assistance à la personne, l'industrie 4.0 ou encore la gestion des ressources naturelles. Venez jouer et échanger avec l'IA.

LITIS — INSA et Université de Rouen Normandie
Université Le Havre Normandie





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)

PLONGEZ DANS L'UNIVERS CACHÉ DES OCÉANS AVEC LA MICROSCOPIE

Plongez dans une exploration du monde de la mer avec la découverte d'objets marins (sable, coquillages, algues, écailles de poissons...) sous l'objectif d'un microscope. Embarquez avec les chercheurs, ingénieurs, doctorants et post-doctorants sous la voile des plateformes d'imagerie cellulaire (PRIMACEN), de protéomique (PISSARO) et de bio-informatique.
Plate-forme d'imagerie PRIMACEN/US51 UAR2026 HeRaLeS —
Université de Rouen Normandie



OCÉAN, SOURCE D'ÉNERGIE
L'océan peut être une source inépuisable d'énergie. Venez découvrir les énergies marines, des marées ou des courants marins et le stockage d'énergie à travers des ateliers et des illustrations.

CORIA — UMR CNRS 6614
Université et INSA de Rouen Normandie

AGORA-LAB ET AUTRES MERVEILLES

Comment sont développés les jeux sur ordinateur et tablette ? Qu'est-ce qu'un algorithme ? Qu'est-ce que la programmation ? Pour répondre à ces questions, des expériences de programmation sans ordinateur et utilisant le jeu sont menées. 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.

Réservation obligatoire pour les scolaires :

pascal.caron@univ-rouen.fr/02 32 95 52 95

Département d'informatique de l'UFR Sciences
et Techniques — Université de Rouen Normandie



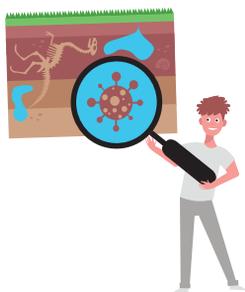
STANDS

À partir de 6 ans

INGÉNIERIE POUR LA SANTÉ

Les étudiants et les enseignants-chercheurs de l'école d'ingénieurs en technologies du vivant et physique pour la santé présentent des animations représentatives des deux spécialités de l'école : pour la partie biologie, une observation de microalgues illustrant leur utilisation dans l'alimentation et la santé ; pour la partie physique, la présentation d'un casque de réalité virtuelle qui permet de visiter une salle de travaux pratiques.

ÉSITech – Université de Rouen Normandie



EAU, SOLS, SÉDIMENTS ET ÊTRES VIVANTS : UNE BELLE HISTOIRE D'INTERACTIONS !

Explorons ensemble les interactions entre eau, sédiments, sols et êtres vivants, ces ressources essentielles de la surface de notre planète Terre.

M2C-UMR CNRS 6143 et ECODIV-USC INRAE 1499 –
Université de Rouen Normandie

LE VIVANT DANS TOUS SES ÉTATS !

L'eau, le sol et les plantes sont fascinants ! L'eau et le sol, milieux vivants, renferment une biodiversité insoupçonnée, les plantes y communiquent entre elles et s'y défendent. La nature inspire le monde, la société... Venez comprendre, reconnaître et utiliser les richesses de l'eau, du sol et du végétal autour d'ateliers scientifiques ludiques ! ADN de banane, couleur des végétaux ou encore prémisses de la culture in vitro n'auront plus de secrets pour vous...

NaturaPÔLE CFA de Seine-Maritime – Unilasalle
Laboratoire GlyCoMEV – Université 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 du quotidien (téléphones, ordinateurs, four micro-ondes, WIFI, GPS, etc.).

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



MYSTÈRES DES OCÉANS ET RÉCIFS CORALLIENS

L'association Science ouverte propose une série d'animations captivantes où vous apprendrez comment fonctionnent les courants marins et pourquoi les récifs coralliens sont essentiels à la vie marine. Grâce à des démonstrations interactives, vous comprendrez les forces qui régissent les mouvements des océans et observerez de près la diversité et la fragilité des récifs coralliens.

Animations uniquement les vendredi 11 et samedi 12 octobre.

Réservation obligatoire pour les scolaires (à partir de 8 ans):

pauline.drapeau@scienceouverte.fr

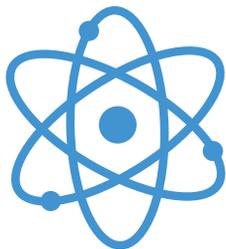
Association Science ouverte



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 montrant comment cette technique permet d'obtenir une reconstruction tridimensionnelle de la matière à l'échelle atomique seront également expliqués. Les premiers prototypes réalisés au laboratoire seront en exposition sur le stand.

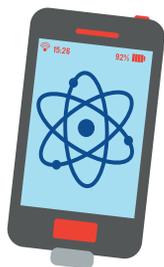
GPM – UMR CNRS 6634 – Université et INSA de Rouen Normandie



PLONGEZ DANS LES MYSTÈRES DE L'OCÉAN : EXPLOREZ LE FOND DES MERS AVEC LE COMMANDANT COUSTEAU

Le commandant et les BU vous embarquent pour découvrir la faune et la flore océaniques : livres, animations et quiz seront votre matériel de plongée !

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



DÉCOUVERTE DE LA SCIENCE DU NUMÉRIQUE

Découverte d'applications numériques à partir d'Arduino, Raspberry et téléphone Android pour tout public.

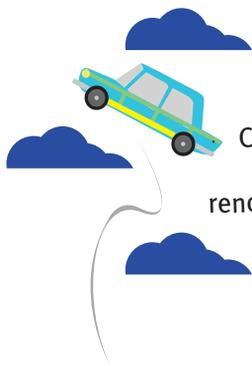
Construction modélisme

STANDS

À partir de 6 ans

PRÊTS, JOUEZ, PARTEZ !

Des ateliers ludiques et pratiques sur le tri et la réduction des déchets : « Eau secours » pour prendre conscience de l'impact de l'activité humaine sur les milieux aquatiques, « Loto des matières » pour comprendre l'intérêt du recyclage, en mettant notamment en lumière les matières premières épuisables. Êtes-vous prêts à jouer ?
Smédar

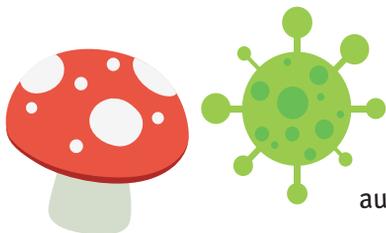
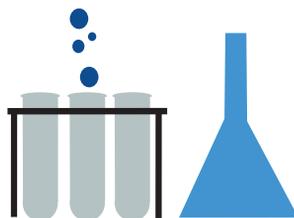


SYSTÈMES INTELLIGENTS ET CONNECTÉS

Comment l'ingénierie répond aux enjeux de demain : énergies renouvelables, robotique, véhicules autonomes, médecine du futur et plus encore !
Esigelec

APPRENTIS CHIMIE L'EAU, LA VIE, LA CHIMIE...

Devenez chimiste le temps d'une manipulation. Venez rencontrer des chercheurs qui vous feront partager leurs connaissances et leurs passions.
COBRA — UMR CNRS 6014 — SMS EA 3233
Université et INSA de Rouen Normandie



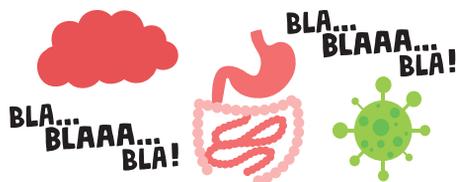
LE MONDE MERVEILLEUX DES MICRO-ORGANISMES

La Fédération hospitalo-universitaire Respire au pays des merveilles. Venez découvrir les micro-organismes (champignons, virus...) du quotidien au travers d'une exposition photo inédite. Entre beauté, utilité et pathogénicité.
Fédération hospitalo-universitaire Respire
Université de Rouen Normandie

LE CERVEAU, L'INTESTIN ET SON MICROBIOTE : QUEL DRÔLE DE TRIO !

L'intestin et ses bactéries sont capables de dialoguer avec notre cerveau pour assurer des fonctions essentielles de notre corps.

INSERM UMR1073 — Université de Rouen Normandie



À LA RENCONTRE DES AIRES CULTURELLES ET LINGUISTIQUES

Venez découvrir les activités de l'équipe de recherche interdisciplinaire sur les aires culturelles.
Public : à partir du collège, animations uniquement les jeudi 10 et vendredi 11 octobre
Laboratoire ERIAC
Université de Rouen Normandie

À LA DÉCOUVERTE DES TRÉSORS CACHÉS DES SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES (SHS)

Nous vous invitons à découvrir les trésors cachés des SHS lors d'une chasse au trésor captivante. Laissez-vous guider vers les stands des différents laboratoires pour explorer les divers aspects de la recherche riche et diversifiée en SHS. À la clé : énigmes, découvertes et une récompense.

Public : à partir du collège, animations uniquement les jeudi 10 et vendredi 11 octobre.

Réservations : irihs-montagesprojets@listes.univ-rouen.fr, tél. 02 32 76 92 43



L'Institut de recherche interdisciplinaire homme société,
IRIHS Université de Rouen Normandie

STANDS

À partir de 6 ans

À LA RECHERCHE DES ACCENTS ANGLAIS

Comment reconnaît-on les accents anglais, de chaque côté de l'Atlantique, de la Méditerranée ou de l'océan Pacifique ?
Animation uniquement jeudi 10 octobre entre 14h et 15h.

À partir de 15 ans. Par **Laura Goudet**

Laboratoire ERIAC, Université de Rouen Normandie



Réservation
en flashant
ce QR Code :



Réservation
en flashant
ce QR Code :



ASPECTS DES NEUROSCIENCES APPLICABLES AL'ENSEIGNEMENT DES LANGUES

Et si on se servait des neurosciences pour améliorer la prononciation de l'espagnol ?

**Animation uniquement
vendredi 11 octobre entre 16h et 17h.**

Par **Ana Isabel Ribera Ruiz de Vergara**

Laboratoire ERIAC, Université de Rouen Normandie



BIEN MANGER AVEC INSTAGRAM, C'EST POSSIBLE ?

Atelier à base d'un jeu de cartes pour permettre au jeune public de reconnaître un plat *healthy* (santé) et pour sensibiliser aux effets des réseaux sociaux sur l'alimentation.

Animation uniquement vendredi 11 octobre entre 14h et 16h30.

À partir de 8 ans. Pas de réservation. Par **Caroline Rouen-Mallet et Stéphane Mallet**

NIMEC, Université de Rouen Normandie



DES GÉNÉRATIONS PLASTIQUES

Partout où on cherche du plastique, on en trouve ! Les scientifiques s'inquiètent de plus en plus des conséquences des pollutions plastiques, notamment dans l'océan. Comment agir tous ensemble contre cette pollution ? Venez découvrir le programme de science participative, « Des générations plastiques » et participer à des petits jeux sur les plastiques.

Animations uniquement samedi 12 octobre.

Association Relais d'sciences Le Dôme et laboratoire ABTE,
Université de Caen Normandie et Université de 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 !

Envoyez vos réponses avant le samedi 12 octobre à 17h
à resitech@insa-rouen.fr

Tirage au sort des trois gagnants le samedi 12 octobre à 17h30.

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

DÉFI ACCEPTÉ !



FORUM

JEUDEI 10 OCTOBRE ET VENDREDI 11 OCTOBRE | 14H
ESPACE FORUM

« LE QUIZ DE LA MER »

Saurez-vous reconnaître les images d'éléments de l'océan ? Grâce à des planches d'images zoomées, le jeu consistera à reconnaître des objets de la mer qui seront présents au niveau du forum.

Que le meilleur observateur gagne !

Plate-forme d'imagerie PRIMACEN/US₅₁ UAR2026 HeRaLeS
Université de Rouen Normandie



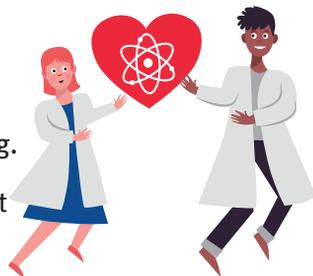
SAMEDI 12 OCTOBRE | 14H À 16H
ESPACE FORUM

« SPEED DATING AVEC DES DOCTORANTS »

Venez rencontrer des doctorants : une chercheuse ou un chercheur, quatre ou cinq personnes pour des échanges passionnants. Découvrez en quelques minutes les personnalités qui se cachent dans les laboratoires de recherche d'une école d'ingénieurs lors d'un speed-dating. Les doctorantes et doctorants évoquent leur parcours, leur quotidien, leur thématique de recherche et répondent à toutes vos questions. Au signal, changez de table pour retrouver une autre personnalité.

Top chrono !

INSA Rouen Normandie



CONFÉRENCES

20 minutes de présentation + 10 minutes de questions-réponses

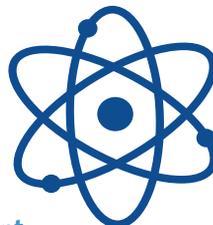
Amphi Sophie-Germain (D)

Réservation demandée pour les scolaires : eric.domingues@univ-rouen.fr

JEUDI 10 OCTOBRE | 9H45

« **LA TÊTE AU CHAUD, LES PIEDS DANS L'EAU** »

Julien Reveillon, professeur, laboratoire CORIA — UMR CNRS 6614
Université et INSA de Rouen Normandie
et Marie Mellier, artiste plasticienne, Spark Compagnie



JEUDI 10 OCTOBRE | 10H30

« **FUIR OU CHANGER LE MONDE ?
MONDES VIRTUELS ET JEUX VIDÉO** »

Franck Varenne, maître de conférences habilité à diriger
les recherches en philosophie et Martin Buthaud, doctorant
en philosophie, laboratoire ERIAC — Université de Rouen Normandie

JEUDI 10 OCTOBRE | 11H30

« **PLONGÉE AU-DESSUS DES TRÉSORS
SÉDIMENTAIRES DE LA MANCHE** »

Sophie Le Bot, maîtresse de conférences, laboratoire M2C
UMR CNRS 6143 — Université de Rouen Normandie

JEUDI 10 OCTOBRE | 13H30

« **OBSERVONS NOS MERS AVEC SWOT :
UNE AVENTURE ALTIMÉTRIQUE DEPUIS L'ESPACE** »

Edward Salameh, ingénieur de recherche en télédétection au CNRS,
laboratoire M2C — UMR CNRS 6143, Université de Rouen Normandie

JEUDI 10 OCTOBRE | 14H30

« **LA MÉCANIQUE QUANTIQUE, C'EST QUOI ?** »

Sylvain Nulli, doctorant, laboratoire GPM — UMR CNRS 6634
Université et INSA de Rouen Normandie

JEUDI 10 OCTOBRE | 15H30

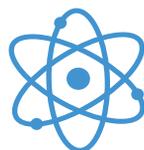
« **ALGORITHME, DOMINOS ET DÉCIDABILITÉ** »

Pascal Caron, professeur, département d'Informatique de
l'UFR Sciences et Techniques, Université de Rouen Normandie

VENDREDI 11 OCTOBRE | 9H45

« **LA LUNE : ARCHITECTE SILENCIEUSE
DE LA TERRE ET DE LA VIE** »

Benjamin Klaes, post-doctorant, laboratoire GPM
UMR CNRS 6634 — Université et INSA de Rouen Normandie



VENDREDI 11 OCTOBRE | 10H30

« **LA PHYSIQUE AU QUOTIDIEN : COMMENT ÇA MARCHE ?** »

Didier Blavette, professeur, laboratoire GPM – UMR CNRS 6634
Université et INSA de Rouen Normandie



VENDREDI 11 OCTOBRE | 11H30

« **RAME, RAMEURS, RAMEZ ! QUAND LES PIROGUES PORTAIENT LES HOMMES ET LES DIEUX** »

Benoît Roux, ingénieur d'études et docteur en histoire,
laboratoire ERIAC – Université de Rouen Normandie

VENDREDI 11 OCTOBRE | 13H30

« **ALCOOLISATION FŒTALE** »

Anaïs Leroy, doctorante,
laboratoire INSERM U1245 team 4 – Université de Rouen Normandie

VENDREDI 11 OCTOBRE | 14H30

« **DES PAVÉS POUR LA MÉMOIRE DE LA SHOAH** »

Corinne Bouillot, maîtresse de conférences en études germaniques,
laboratoire ERIAC – Université de Rouen Normandie

VENDREDI 11 OCTOBRE | 15H30

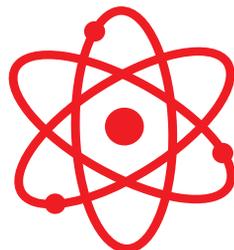
« **LE COMMERCE MARITIME DANS LA MONDIALISATION** »

Pamina Koenig, professeur, laboratoire LERN
Université de Rouen Normandie

SAMEDI 12 OCTOBRE | 11H30

« **LES EXOPLANÈTES : À LA RECHERCHE DES MONDES HABITABLES** »

Benjamin Klaes, post-doctorant, laboratoire GPM
UMR CNRS 6634 – Université et INSA de Rouen Normandie



SAMEDI 12 OCTOBRE | 15H

« **PLONGÉE AU-DESSUS DES TRÉSORS SÉDIMENTAIRES DE LA MANCHE** »

Sophie Le Bot, maîtresse de conférences, laboratoire M2C
UMR CNRS 6143 – Université de Rouen Normandie

SAMEDI 12 OCTOBRE | 16H

« **LA (BIO) DIVERSITÉ DES SOLS AU SERVICE DE LA SOCIÉTÉ** »

Chloé Folacher, doctorante, laboratoire ECODIV-USC INRAE 1499
Université de Rouen Normandie

VISITES ET PORTES OUVERTES

« RENCONTREZ NOS AMIS ROBOTS SUMMIT, TIAGO ET VOGUI POUR VOUS PROJETER DANS LE VÉHICULE DU FUTUR »

Visite de la plateforme robotique mobile et intelligente.

Tout public à partir du collège – les 10 et 11 octobre de 10h à 11h, de 11h à 12h, de 14h à 15h et de 15h à 16h.

Réservation obligatoire: [sandra.hague@insa-rouen.fr/02 32 95 66 70](mailto:sandra.hague@insa-rouen.fr).

Visite accessible à partir du village des sciences (en face) ou à l'adresse ci-dessous.

INSA de Rouen Normandie, bâtiment Magellan, salle MA ERC 05
675 avenue de l'Université - 76800 Saint-Étienne-du-Rouvray.



« DÉCOUVREZ LES MÉTIERS DU FUTUR »

Plongez au cœur d'un laboratoire de recherche et d'innovation et familiarisez-vous avec la réalité augmentée et virtuelle. Vous pourrez également découvrir nos robots emblématiques, Tiago et Spot, ainsi que différents robots mobiles autonomes, cobots, bras articulés, etc.

Tout public à partir du collège le jeudi 10 octobre de 13h30 à 17h30.

Réservation obligatoire: cgaillard@cesi.fr

CESI École d'ingénieurs — Campus de Rouen : 80 avenue Edmund-Halley
Rouen Madrillet Innovation — 76800 Saint-Étienne-du-Rouvray



« UNE HEURE D'IMMERSION DANS UN LABORATOIRE »

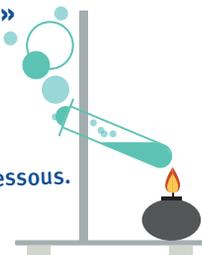
Venez arpenter, durant une heure, les coulisses d'un laboratoire pour comprendre pourquoi la recherche est utile au quotidien.

Public: à partir de 6 ans. Du 10 au 12 octobre de 9h à 12h et de 13h30 à 17h.

Réservation obligatoire: [christophe.letailleur@coria.fr/02 32 95 37 57](mailto:christophe.letailleur@coria.fr).

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 — 76800 Saint-Étienne-du-Rouvray



« VISITES DE LA VALLÉE DE LA PROPULSION AÉROSPATIALE »

S'élever du sol, voler comme un oiseau, aller de plus en plus vite, pour, depuis les années 1940, se lancer dans la conquête spatiale et parallèlement permettre au plus grand nombre de traverser le monde...

Durée: 45 min/Groupe de 12 personnes maximum/Public: du CM2 à la 3^e

Jeudi 10 et vendredi 11 octobre de 9h à 16h.

Réservation obligatoire: culture-vie-etudiante@insa-rouen.fr

INSA de Rouen Normandie, 675 avenue de l'Université
76800 Saint-Étienne-du-Rouvray (rendez-vous au village des sciences).



« OBSERVER L'INFINIMENT PETIT »

Venez découvrir l'infiniment petit en poussant les portes du laboratoire GPM, spécialisé dans l'étude micro et nanoscopique des matériaux. Observez la matière à l'échelle microscopique en venant contempler des échantillons (insectes, coraux, pollens et autres...) au microscope électronique à balayage (tout niveau accepté). Poussez encore plus loin la frontière de l'infime en découvrant la matière à l'échelle de l'atome grâce au microscope ionique à effet de champ (niveau lycée ou plus).



Démonstrations avec réservation obligatoire :

ronan.henry@univ-rouen.fr

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

« 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 : 30 min/Groupes de 15 personnes.

Uniquement samedi 12 octobre à 11h, 14h et 16h.

Contact et réservations : Resitech@insa-rouen.fr ou 02 32 95 98 24.

Visite accessible à partir de l'accueil du village des sciences.

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



« VISITE DU CEVAA, CENTRE D'ESSAIS, MESURES ET SIMULATIONS »

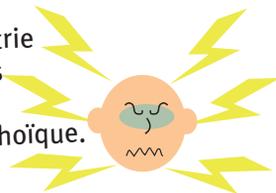
Découvrez comment les ingénieurs accompagnent l'industrie aéronautique, automobile, spatial, sport, etc. et visitez les salles d'essais et d'études en simulation numérique. Insolite : plongez dans le silence de la chambre semi-anéchoïque.

Durée : 1h/ Groupe de 10 personnes maximum.

Public : à partir de 16 ans – Mardi 10 octobre de 13h à 14h.

Réservation obligatoire : communication@groupe-6napse.com

CEVAA (Groupe 6NAPSE), 2 rue Joseph-Fourier, Technopôle du Madrillet,
76800 Saint-Étienne-du-Rouvray



HORS-LES-MURS

CONFÉRENCE-LECTURE | L'ÉCOLOGIE MARITIME D'ANITA CONTI AUX ENJEUX DE PRÉSERVATION ACTUELS

Par Anne de Bagneaux Savatier, océanographe, et Hélène Francisci, comédienne.

Anita Conti, première femme océanographe française, a œuvré pour l'écologie maritime. Cette conférence lecture aborder le rôle fondamental des océans pour l'avenir de l'humanité, sur leur évolution actuelle et dont les activités humaines sont très largement responsables.

Judi 10 octobre, 18h30 (durée 1h), Maison de l'Université (Mont-Saint-Aignan).

Entrée libre et gratuite : culture-scientifique@univ-rouen.fr

Le programme détaillé est à retrouver sur :
www.univ-rouen.fr/agenda/fete-de-la-science-2024-ocean-de-savoirs/



Comment venir au Village des Sciences, UFR sciences et Techniques et aux visites et portes ouvertes sur le campus du Madrillet ?

