



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION

*Liberté
Égalité
Fraternité*

fête de la
Science

fetedelascience.fr
#FDS2020

fête
de la
Science

GRATUIT

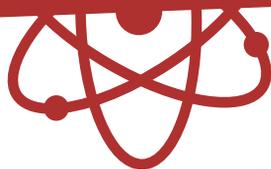
**VILLAGE DES SCIENCES
DE ROUEN VIRTUEL**

DU VENDREDI 2 AU LUNDI 12 OCTOBRE 2020



Saint-Etienne-du-Rouvray

VILLAGE DES SCIENCES DE ROUEN VIRTUEL DU VENDREDI 2 AU LUNDI 12 OCTOBRE 2020



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 qui permet la rencontre entre la communauté scientifique, le grand public et les scolaires, à travers les villages des sciences et des portes ouvertes de laboratoires.

UNE ÉDITION 2020 REPENSÉE

Dans le contexte de crise sanitaire, cette 29^e édition ne pourra pas se dérouler dans des conditions habituelles. Les équipes organisatrices ont donc entièrement repensé l'événement sous un format virtuel. Vous pourrez retrouver tout un ensemble d'activités en accès libre, en ligne.

Pour garder le lien, vous aurez la possibilité de réserver des séances d'échanges par visioconférence avec les différents acteurs et participer à des activités en direct. Des portes ouvertes sont également organisées, les visites réelles étant envisageables pour des groupes plus restreints, sur réservation.

Au travers de la thématique « Planète nature », l'édition 2020 explore en particulier la question de la relation entre l'Homme et la Nature. Plusieurs aspects seront abordés : quel est notre rapport à la nature et notre impact sur celle-ci ? quelles réponses la recherche peut-elle apporter à ces questions et de quelle manière ?

Retrouvez toutes les activités en allant sur le site
www.univ-rouen.fr/fete-de-la-science

RENSEIGNEMENTS :

Éric Domingues, maître de conférences – Université de Rouen Normandie
eric.domingues@univ-rouen.fr ou 02.32.95.36.77.



ACTIVITÉS ET VISITES VIRTUELLES

Pour chacune de ces activités, vous avez la possibilité de réserver un échange virtuel en direct ! Rendez-vous sur www.univ-rouen.fr/fete-de-la-science



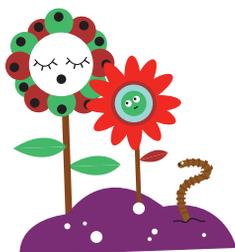
LES SORCIERS DE SALEM

Les maths, c'est compliqué ? Les animations et la conférence proposées vous prouveront le contraire : pas besoin d'avoir la « bosse des maths » pour découvrir les activités en ligne proposées par les sorciers de Salem !

TOUT PUBLIC (À PARTIR DE COLLÈGE/LYCÉE) POUR CERTAINES ANIMATIONS.

LYCÉENS POUR LA CONFÉRENCE

Laboratoire de mathématiques Raphaël-Salem – UMR CNRS 6085 – Université de Rouen Normandie



LE VÉGÉTAL DANS TOUS SES ÉTATS !

Le sol et les plantes sont fascinants. La nature inspire notre monde, notre société... Venez comprendre, reconnaître et utiliser les richesses du sol et du végétal à travers des expériences incroyables et hautes en couleurs !

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

LA ROBOTIQUE: PAS QUE POUR LES GEEKS !

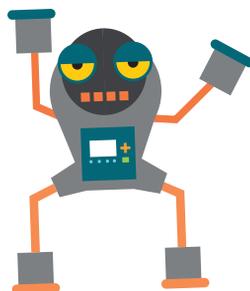
Interagissez en direct avec les étudiant·e·s, aux commandes de robots Niryo et lancez-leur des défis robotiques !

PUBLIC : COLLÉGIENS, LYCÉENS, ÉTUDIANTS

Inscription obligatoire : abadets@cesi.fr ; 06.99.75.46.09

du 8 au 10 octobre, de 10 h à 10 h 45 et de 14 h à 14 h 45

Cesi Rouen, LINEACT



NATUREZ-NOUS

Retrouvez le lien avec la Nature grâce aux bibliothèques universitaires : baladez-vous entre livres, fonds patrimonial, quiz et jeux pour réfléchir et renouer avec le monde qui nous entoure.

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

L'ÉNERGIE DE DEMAIN ? ET SI LES LASERS ET LES ORDINATEURS NOUS DONNAIENT UN COUP DE MAIN !

Arpentez virtuellement les coulisses d'un labo de recherche avec des flammes vivantes, des lasers colorés, des super-ordinateurs et des gouttelettes qui dansent !

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



ACTIVITÉS ET VISITES VIRTUELLES

Pour chacune de ces activités, vous avez la possibilité de réserver un échange virtuel en direct ! Rendez-vous sur www.univ-rouen.fr/fete-de-la-science



APPRENTIS CHIMIE ET EXPLORATION CHIMIE

Les chimistes copient et étudient le vivant. Les chercheurs optimisent les réactions pour soigner et réparer le corps humain. Ils vous proposent de visualiser leur travail au quotidien et l'intérêt de leur recherche.

COBRA – UMR CNRS 6014 – SMS – Université et INSA de Rouen



IMAGERIE DE LA NATURE

Venez explorer les contours d'une plateforme d'imagerie dédiée à la recherche : de l'organe à l'échelle macroscopique jusqu'à la cellule à l'échelle nano/microscopique, tout devient visible avec les systèmes d'imagerie sur PRIMACEN !

Plateforme de recherche en imagerie cellulaire de Normandie (PRIMACEN) – IRIB – Inserm – Université de Rouen Normandie

LES TECHNOLOGIES POUR IMAGINER DEMAIN

Observez la croissance des algues dans un bioréacteur ainsi que des expériences de physique racontées par les étudiant·e·s.

ESITech, Université de Rouen Normandie



DÉFI, ACCEPTÉ !



SCIENTI'MIX : LE JEU « QUI EST QUI DES SCIENCES ? »

Un challenge entre classes sur toute la Normandie via un quiz en ligne autour de la mixité, de personnalités et des métiers scientifiques.

PUBLIC SCOLAIRE DE 8 À 15 ANS.

Inscription sur <http://agenda.orientation-normandie.fr/>

Agence régionale de l'orientation et des métiers de Normandie

GRAND JEU DU CÉKOÏDON

Retrouvez le nom et la période de fabrication (par exemple 1950-1970) de l'objet mystère et gagnez des lots ! Envoyez vos réponses à resitech@insa-rouen.fr, trois gagnants seront tirés au sort.

**Anne-Sophie Rozay, Résitech – Mission PATSTEC Normandie
INSA Rouen Normandie**



VOUS AVEZ DIT... DISQUETTE ?

Retour sur les grandes évolutions informatiques : carte perforée, ruban magnétique et disquette n'auront plus de secret pour vous. Une exposition accessible en ligne. resitech@insa-rouen.fr ou **02.32.95.98.24.**

**Anne-Sophie Rozay, Résitech – Mission PATSTEC Normandie –
INSA Rouen Normandie**

CONFÉRENCES ENREGISTRÉES

Pour chacune de ces conférences, vous avez la possibilité de réserver un échange virtuel en direct ! Rendez-vous sur www.univ-roen.fr/fete-de-la-science



LES FILLES, FAITES DES SCIENCES !

Témoignages de trois doctorantes, Barbara Delestre, Marie-Ève Clavel et Louise Cottier sur leur parcours dans un monde très masculin...
Conférence en ligne avec possibilité d'échanger par la suite avec les intervenantes.

TOUT PUBLIC

CORIA – UMR CNRS 6614

Université et INSA de Rouen Normandie



ALCOOL ET GROSSESSE : LEVER LE COUDE OU LEVER LE PIED ?

Mélanie Brosolo

PUBLIC : COLLÉGIENS, LYCÉENS, GRAND PUBLIC
Laboratoire Inserm U1245 – Équipe 4,
Université de Rouen Normandie

PARCOURS DE SCIENCES

Témoignages d'élèves ingénieur-e-s sur leur parcours et questions/réponses avec les étudiant-e-s.

Du 8 au 10 octobre, de 12 h à 12 h 45

PUBLIC : COLLÉGIENS, LYCÉENS,

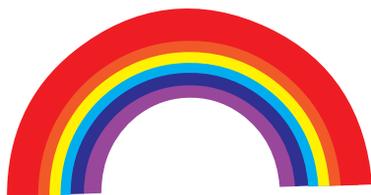
ÉTUDIANTS – GROUPES DE 20

PERSONNES MAXIMUM

Inscription obligatoire :

abadets@cesi.fr; 06.99.75.46.09.

BLA...
BLAAA...
BLÄ!



Y A-T-IL UN TRÉSOR AU PIED DE L'ARC-EN-CIEL ?

Claude Rozé

TOUT PUBLIC

CORIA – UMR CNRS 6614

Université et INSA de Rouen Normandie

CONFÉRENCES ENREGISTRÉES

Pour chacune de ces conférences, vous avez la possibilité de réserver un échange virtuel en direct !



BIOMÉDICAMENTS D'AUJOURD'HUI ET DE DEMAIN

Muriel Bardor
PUBLIC : COLLÉGIENS, LYCÉENS, GRAND PUBLIC
Université de Rouen Normandie,
Laboratoire Glyco-MEV EA4358, SFR NORVEGE et IRIB,
Institut universitaire de France, PharmaFactory



LES NANOSCIENCES

Didier Blavette
PUBLIC : COLLÉGIENS, LYCÉENS, GRAND PUBLIC
GPM – UMR CNRS 6634
Université et INSA de Rouen Normandie

RÉSIDENCE ARTS/SCIENCES AU MADRILLET : DESSINER LA SCIENCE

Laissez-vous embarquer par le rythme d'une main qui dessine des phénomènes physiques et de percussions qui s'en inspirent. Marie Mellier, artiste plasticienne, et Nicolas Lelièvre, musicien, expliquent comment il est possible d'illustrer la science par l'art.
Campus Sciences et Ingénierie Rouen Normandie



PORTES OUVERTES « RÉELLES » SUR SITES

Pour chacune de ces visites, il est nécessaire de réserver.
Nombre de places limité.



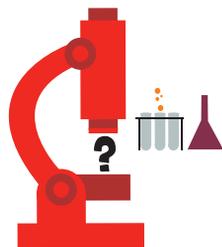
APPRENTIS CHIMIE ET EXPLORATION CHIMIE APPLE II, MICROSCOPES ET PREMIERS LASERS... DÉCOUVERTE DES RÉSERVES PATRIMONIALES DE L'INSA ROUEN NORMANDIE ET L'UNIVERSITÉ DE ROUEN

Les réserves ouvrent exceptionnellement leurs portes!
Offrez-vous un voyage dans le temps pour (re)découvrir les appareils du XX^e siècle!
Durée: 45 min. Groupe de 15 personnes. Rendez-vous à l'accueil
du Village du Madrillet.

jeudi 8 octobre et vendredi 9 octobre: 10 h 30, samedi 10 octobre: 14 h et 16 h.

Réservation obligatoire: resitech@insa-rouen.fr ou 02.32.95.98.24.

Anne-Sophie Rozay, Résitech – Mission PATSTEC Normandie
INSA Rouen Normandie



IMMERSION DANS LE DÉMONSTRATEUR « INDUSTRIE DU FUTUR »

Venez découvrir l'industrie du futur et les métiers de demain
(usine numérique et augmentée, prototypage rapide, robots mobiles)
au travers du démonstrateur situé sur le campus du Madrillet.

VISITES SUR SITE

vendredi 9 octobre: de 10 h à 11 h et de 11 h à 12 h

PUBLIC: LYCÉENS, ÉTUDIANTS – GROUPE DE 15 PERSONNES MAXIMUM

Réservation obligatoire: abadets@cesi.fr; 06.99.75.46.09.

CESI Campus de Rouen, 80 avenue Edmund-Halley, Saint-Étienne-du-Rouvray

VISITES VIRTUELLES

Du 8 au 10 octobre, de 11 h à 11 h 45 et de 15 h à 15 h 45

PUBLIC: COLLÉGIENS, LYCÉENS, ÉTUDIANTS – groupes de 30 personnes maximum

Inscription obligatoire: abadets@cesi.fr; 06.99.75.46.09.

VISITE GUIDÉE D'UN CENTRE D'ESSAIS ET SIMULATIONS EN VIBRO-ACOUSTIQUE

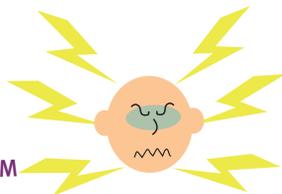
Découvrez comment les ingénieurs en vibration et acoustique
accompagnent l'industrie aéronautique, automobile, spatial, sport, etc.
et visitez les salles d'essais et d'études en simulation numérique.

Insolite: plongez dans le silence de la chambre semi-anéchoïque.

Mardi 6 octobre de 14 h 30 à 15 h 30 | jeudi 8 octobre de 16 h à 17 h

TOUT PUBLIC – À PARTIR DE 11 ANS – GROUPE DE 10 PERSONNES MAXIMUM

Réservation obligatoire: communication@groupe-6napse.com
CEVAA (Groupe 6NAPSE) 2 rue Joseph-Fourier,
Technopôle du Madrillet, Saint-Étienne-du-Rouvray



J' LA SCIENCE

LE PROGRAMME DÉTAILLÉ EST À RETROUVER SUR :

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

COMMENT VENIR AUX PORTES OUVERTES SUR LE SITE DU MADRILLET ?

