

FESTHI'SCIENCES

5ÈME ÉDITION - 2018

Présentation et organisation de la 5ème édition de Festhi'Sciences Du mercredi 23 au samedi 26 mai 2018 à Thionville

Le Centre « Le Lierre » et la Ville de Thionville, en partenariat avec l'association Tech Tic & Co, organisent la 5e édition de Festhi'Sciences du 23 au 26 mai 2018.

Cette manifestation dédiée à la culture scientifique, se propose de partager le goût de la démarche scientifique et d'éveiller la curiosité du public pour l'univers des sciences autour d'ateliers, animations, démonstrations, débats et conférences, le tout en favorisant les rencontres et le décloisonnement des savoirs.

Des chercheurs, des enseignants, des artistes, des entrepreneurs, des étudiants, des élèves et des acteurs du milieu associatif porteurs dans des domaines aussi variés que l'évolution technologique, l'innovation, l'éducation et la création numérique seront présents à PUZZLE et au sein de différents lieux du centre-ville de Thionville, comme le parc Wilson et le Cinéma La Scala.

L'objectif est de permettre à tous et surtout aux plus jeunes de renforcer ses connaissances par une pratique expérimentale ludique et contribuer à développer une meilleure conscience du monde nous entourant.

Cet événement de 4 jours et ses différents temps forts au coeur de Thionville s'organisent en s'appuyant notamment sur la mise en œuvre d'un projet tuteuré pour des étudiants du département « Techniques de Commercialisation » de l'IUT Thionville - Yutz / Université de Lorraine - sous la direction de Dino Santilli.

En amont de la manifestation se sont déroulés des ateliers de découverte scientifique durant les mercredis récréatifs proposés par le Centre « Le Lierre ». Ces Clubs Scientifiques ont notamment permis aux enfants d'appréhender les logiques de la programmation informatique, la création numérique grâce à l'intervention de l'association Les Petits Débrouillards, PUZZLE et de l'association TechTic&Co. Nos scientifiques en herbe auront l'occasion de présenter et faire la démonstration de leurs réalisations lors de Festhi'Sciences.



FESTI'SCIENCES

SÈME ÉDITION - 2018



La programmation

Mercredi 23 mai

De 14h à 16h30, Parc Wilson

GRAND JEU DES SCIENCES

Un grand jeu à thématique scientifique pour les enfants des mercredis récréatifs des centres sociaux de Thionville avec manipulations et expériences réalisées avec la participation du Minilab : les ateliers juniors du Thi'Lab.

Judi 24 et vendredi 25 mai

De 10h à 17h, PUZZLE

OUVERTURE DU VILLAGE DES SCIENCES A DESTINATION DES ECOLES PRIMAIRES

Pendant deux jours, les élèves des écoles primaires de Thionville et de l'agglomération pourront découvrir des animations scientifiques et des projets numériques. Ils pourront manipuler, pratiquer et rencontrer les intervenants qui inventent les pratiques ludiques et créatives de demain.

Jeudi 24 mai

A 18h, PUZZLE, Café La Nouvelle Adresse

GRAND THÈME EN DÉBAT : (RE)PENSER L'ÉDUCATION À L'ÈRE DU NUMÉRIQUE

Comment encourager et imaginer les nouvelles modalités d'accès, de production et de partage des connaissances ?

Une discussion ouverte à tous en présence de Luc MASSOU (chercheur et enseignant à l'Université de Lorraine, responsable de l'équipe Pixel au sein du CREM), Samuel NOWAKOWSKI (chercheur et enseignant à l'Université de Lorraine, responsable d'enseignement des Humanités à l'École Nationale Supérieure des Mines de Nancy et chercheur à LORIA) et Thierry LEGER (coordinateur du secteur multimédia du Centre « Le Lierre », chargé de mission culture à la Fédération des Centres Sociaux et Socio-culturels de France).

A 20h, Cinéma la Scala

SÉANCE DOCUMENTAIRE EN PARTENARIAT AVEC LE FESTIVAL SCIENCES EN LUMIÈRE DE NANCY « LES TIQUES LA GRANDE TRAQUE »

Un documentaire de Stéphanie RATHSCHECK (52'/France/2017/Pulsations et 17 juin Médias), issu de la collection Enquêtes de Santé diffusé sur France 5. La projection du film sera suivie d'une discussion avec Sandrine CAPIZZI Maître de conférences en parasitologie au LCPME (CNRS & Université de Lorraine).

Vendredi 25 mai

De 10h à 18h, Salle du Casino

TECHNOBOT²

Version supérieure du concours de robotique Technobot ouvert aux collègues et lycées, Technobot² fait concourir des élèves d'écoles d'ingénieurs et de l'Université de Lorraine. Pour la première fois, une édition transfrontalière est proposée.

A 18h, PUZZLE, salle blanche

GRAND THÈME EN DÉBAT : CONFÉRENCE AVEC UN EXOBIOLOGISTE - SUR LES TRACES D'UNE VIE EXTRATERRESTRE ?

Discussion ouverte avec Michel MELLET, ingénieur-physicien et consultant scientifique, va nous expliquer en quoi la possibilité d'une vie extraterrestre n'est plus un fantasme. S'il n'a pas encore de preuves scientifiques établies, il démontre dans quelle mesure cette découverte est imminente au sein de la communauté scientifique. Il abordera au cours de cette conférence de questions aussi fondamentales que : qu'est ce que la vie ? Comment est-elle arrivée sur Terre ? Quels sont les moyens de recherches sur les planètes présumées habitables ? Comment l'imaginons nous ? Sommes nous capable de reconnaître des vies différentes de la nôtre ?

Samedi 26 mai

A 10h, PUZZLE

OUVERTURE DU VILLAGES DES SCIENCES AU GRAND PUBLIC

Une journée d'animation au sein du PUZZLE de Thionville dédiée à la découverte des sciences pour tous, avec de nombreux ateliers ludiques et éducatifs, des animations, des expositions.

De 11h à 13h, Forum

REPAIR CAFÉ

Singularité de cette 5ème édition de Festhi'Sciences, l'association EVE - Ecologie et Vivre Ensemble organisera son premier Repair'Café de Moselle nord à PUZZLE. Ces techniciens-bénévoles se feront un plaisir de vous aider à réparer vos objets électroniques, dans le domaine du possible et sans contrepartie. Venez partager ce moment convivial et plein de bonne humeur.

De 15h à 17h, PUZZLE, la Nouvelle Adresse,

CAFÉ DES SCIENCES

L'autre nouveauté cette année, réside dans l'animation de ses tables-rondes thématiques, ce temps d'échange partagés et de réflexions ouvertes à tous autour du café de la Nouvelle Adresse.

15h-16h

Présentation de la manette Switch manipulable à une main, réalisée dans le cadre de la de la semaine du Handicap par le Thi'Lab et PUZZLE.

16h-17h

Café Philo autour de la question : « Peut-on douter de tout ? » En partenariat avec Carine MERCIER du Café Philo



Village des sciences

PUZZLE

Expositions

jeudi 24 mai au samedi 26 mai

Exposition «Géo-logiques», sur les pas d'un géologue

PUZZLE, salle noire

Géo-logiques part du constat que la géologie est la base de notre environnement, elle conditionne l'installation d'une faune et d'une flore particulière, produit des ressources énergétiques et des matériaux et permet la mise en place de réseaux hydrographiques. Les paysages sont le reflet des roches qui composent le sous-sol. L'exposition propose de donner à un large public des bases pour comprendre les divers phénomènes géologiques observables dans leur environnement proche ou plus lointain et d'initier le public à la démarche scientifique.

La médiation de l'exposition dans la salle noire de PUZZLE sera faite en partenariat avec l'association Geolor.

Exposition 11 thèses en BD

PUZZLE, médiathèque

À l'occasion de la finale de l'Université de Lorraine au concours « Ma thèse en 180 secondes » 2017, l'université s'est tournée vers le duo de dessinateurs Peb & Fox pour adapter en bande-dessinée les projets de recherches des 11 doctorants finalistes. L'exposition 11 Thèses en BD reprend les planches de l'ouvrage imprimé pour l'occasion. Des travaux de recherche en biologie, mathématiques, sociologie, innovation, chimie, physique, environnement y sont présentés avec un ton décalé et humoristique.

Exposition photographique « Brain&You », le cerveau révélé

Puzzle, médiathèque

L'exposition « Brain & You, Le cerveau révélé » propose un regard artistique sur des travaux de recherche en neurosciences. À travers la juxtaposition de portraits reformant l'intégralité de visages, les œuvres proposées questionnent et matérialisent le rapport entre objectivité et subjectivité, entre conscience et inconscience, entre réel et imaginaire... Cette exposition a été réalisée par les doctorants de l'atelier photo pendant la formation à la médiation scientifique dans le cadre de Science and You 2015. Le travail artistique s'inspire des travaux de recherche en neurosciences du docteur Laurent KOESSLER (CNRS CRAN, Université de Lorraine), en collaboration avec l'association Bout d'Essai de Metz.

Exposition « dessine-moi un savant »

PUZZLE, médiathèque

Les enfants et adolescents de l'atelier BD du Centre Saint Michel animé par l'illustrateur-graphiste Grégory Lê exposent en dessin leurs visions toutes singulières de la figure du savant.

Spectacle vivant
Jeudi 24 et vendredi 25 mai
Samedi 26 mai EN LIVE à partir de 13h

Création littéraire et sonore « La fin des temps, c'était hier, disait Albert, »
par Pierre Stolze et Yvain Von Stebut
PUZZLE, Chalet

Une nouvelle de Science-fiction de l'auteur thionvillois Pierre Stolze à entendre au casque en voilà une drôle d'idée. C'est en tout cas la dernière création sonore que nous propose de découvrir l'artiste-musicien Yvain Von Stebut.



Ateliers-découvertes-animations-jeux

Jeudi 24 et Vendredi 25 mai de 9H30 à 16H
samedi 26 mai de 10h à 18h

Le Planétarium de la Grande Ourse
PUZZLE, SALLE NOIRE

L'association des Grands Chênes avec son planétarium met l'univers à la portée de tous. Le but est de promouvoir et diffuser l'astronomie vers le grand public. Sous une coupole où figure la voûte céleste, sont projetés et animés les astres visibles à l'œil nu dans des conditions idéales d'observation, sans la pollution lumineuse citadine. Étoiles et planètes sont observées en même temps que le Soleil, ce qui est essentiel pour bien comprendre les principes fondamentaux de l'astronomie sphérique et la mécanique céleste.

Du jeudi 24 mai au samedi 26 mai

Du Morse à la station ISS,

PUZZLE, Salle blanche

L'association des radios-amateurs de Thionville nous fait découvrir toutes les potentialités et les merveilles d'applications des ondes électromagnétiques avec des jeux, des animations et des démonstrations :

- « L'électron apprivoisé » par Henri le magicien de l'électronique.
- « de l'étincelle au portable » une exposition découverte des premiers émetteurs radio.
- un atelier « Communiquer avec les ondes » par le radio-club de Thionville.

Jeudi 24 mai de 9h30 à 16h

Dans la peau des « experts »

PUZZLE, Studio XL

La police technique de Thionville vous fera découvrir les méthodes de la dactylotechnie employée pour rechercher et relever les traces et empreintes laissées sur les lieux d'infraction.

Col'Science, Lycée Colbert

PUZZLE, Forum

Pour un voyage à travers le vivant, de la cellule à l'Homme, de la fleur au pollinisateur ! Explorez un nouveau monde infiniment petit avec le professeur Squeleton, ses assistants, et son équipement de laboratoire. Les élèves du lycée Colbert de Thionville animeront des jeux-ateliers autour de la découverte de l'anatomie, des cellules et de l'observation du vivant.

Jeudi 24, Vendredi 25 mai, Samedi 26 mai de 10h à 18h

Découverte des énergies de demain

PUZZLE, Cortex

Les étudiants du département Génie Industrie et Maintenance de l'IUT Thionville-Yutz / Université de Lorraine sont capables d'organiser et de gérer un service de maintenance, mais aussi de concevoir, d'entretenir et de réparer des moyens de production et des équipements d'installations industrielles. A l'occasion de Festhi'sciences, ils pourront vous présenter un certain nombre de leurs travaux réalisés en cours d'année notamment sur le développement durable et sur les énergies renouvelables.

Jeudi 24 et Vendredi 25 mai

Films de Sciences

PUZZLE, Caverne

Diffusion jeunesse sur les sciences.

Jeux vidéo sciences

PUZZLE, Red Room

Découverte d'une sélection de jeux vidéo autour de la science par PUZZLE.

Samedi 26 mai de 10h à 18h

TechTic&co

PUZZLE, Forum

L'association TechTic & Co a pour but de voir que notre jeunesse se réapproprie les sciences. Qu'elle les décortique, les analyse et en débâte. Pour ne pas qu'elle soit simple consommatrice. TechTic & Co rassemble, innove dans l'approche des sciences et des technologies nouvelles.

- La chimie c'est drôle.
- Jouer et comprendre la géométrie.
- Robot, du b.a.-ba de la programmation à la robotique industrielle.
- Le simulateur de conduite d'engin de chantier.
- Les imprimantes 3D en action et beaucoup d'autres expériences et activités.

Atelier découverte de la palette graphique par Matteo Falone

PUZZLE, Studio 3D

Passionné depuis son plus jeune âge par le dessin, Matteo Falone est aussi inspiré par le cinéma de David Cronenberg et la littérature hallucinée de William Burroughs. Il est possible de découvrir son travail à l'aquarelle et à l'encre de Chine sur Interzone Artwork et dans les pages du fanzine Rawdogs.

Lors de Festi'Sciences, il vous fera découvrir l'utilisation d'une palette graphique.

Bout d'Essais

PUZZLE

L'association messine avec sa volonté de transmettre et d'initier le plaisir de la photographie de manière ludique et créative animera un atelier d'expérimentation à partir d'un procédé photographique ancien : le cyanotype qui doit son nom aux tirages bleu cyan qu'il permet.

Animations et jeux par le club scientifique du Centre Le Lierre

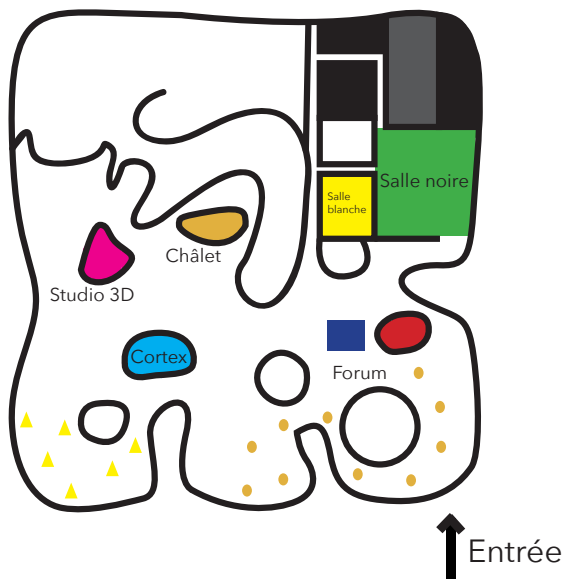
PUZZLE, Espace Jeunesse de la médiathèque

Les enfants du club scientifique du Centre Le Lierre en partenariat avec le mini lab de l'association TechTic & Co et PUZZLE vous feront une démonstrations de leur toutes dernières réalisations.



Plan du samedi 26 mai de 10h à 18h

Parking




 Planétarium
Exposition « Géo-logiques »

 Atelier Radios-amateurs

 Atelier palette graphique
Matteo Falone

 Atelier TechTic&Co

 Bouts d'essai

 Découverte des énergies de demain

 Repair'Café
Café des Sciences

 Spectacle Sonore

 Atelier Mini-Lab
Espace Jeunesse