



Les jeunes animent la science !

Les mardi 10 et mercredi 11 mai 2011 de 10h à 16h30
Au Château de Saint-Priest
2 rue de l'Égalité

QU'EST-CE QUE L'EXPOSCIENCES ?

L'Exposcience Rhône propose aux **jeunes de 6 à 25 ans** de valoriser leurs **réalisations à caractère culturel, scientifique et technique** (expériences basées sur l'application de la démarche expérimentale, projet de diffusion de la connaissance, réalisation de prototypes...) réalisées dans le cadre scolaire et associatif, lors d'un **salon entièrement pensé pour eux**. Dans une ambiance conviviale rappelant celle du salon départemental de la Fête de la Science, une trentaine de groupes est invitée à présenter ses projets (thématiques diverses et formes de médiation libres et variées) **au public scolaire et associatif ainsi qu'au public familial**.

L'Exposcience constitue une occasion pour les jeunes d'**apprendre à lire le monde qui les entoure**, de **se questionner sur la place des sciences dans la vie quotidienne**, de développer leur esprit critique et de laisser libre cours à l'expression de leur créativité. La manifestation est basée sur des valeurs de participation et non de compétition, en favorisant les échanges et non pas par la mise en lumière des « meilleurs ». **Conçue comme un instant de partage**, elle donne à chacun l'opportunité de bénéficier d'une reconnaissance publique du travail accompli et d'être encouragé dans la poursuite d'actions de culture scientifique.

Une manifestation éco-responsable

La Ville de Saint-Priest vous invite à faire de l'Exposcience une manifestation éco-responsable. Sous la houlette du Conseil Municipal des Jeunes de Saint-Priest, des actions de sensibilisation au développement durable et au tri des déchets vous seront proposées.

Le pot de clôture de la manifestation innovera également en ce sens. Il aura lieu le **mercredi 11 mai à 16h30**.

LES PORTEURS DE PROJETS

Une trentaine de porteurs de projets issus de tout le département, allant du niveau primaire à post bac, vous présentera sa démarche dans un **esprit de partage et de convivialité**. La richesse et la diversité de leurs propositions vous inviteront à explorer des thématiques allant de l'alimentation à la préservation de notre environnement, en passant par la compréhension de notre univers ou bien encore la présentation de prototypes forts ingénieux...

Programme complet diffusé à la mi-avril

Tout public

Accès libre



les jeunes
animent
la science



PROGRAMMATION CULTURELLE

Parallèlement à la présentation des animations portées par les jeunes porteurs de projet, l'Exposcience Rhône vous propose une programmation culturelle riche et variée grâce à la **participation d'artistes, d'organismes de recherche et d'acteurs de la culture scientifique**.

Exposition « Biodiversité, vitale et fragile » :

La grande diversité des espèces vivantes est source d'aliments, de médicaments, de connaissances... Elle permet le maintien des grands équilibres écologiques. Sous la pression des activités humaines, les espèces vivantes disparaissent à un rythme accéléré. Etudier et protéger la biodiversité devient une question de survie. **Cette exposition aborde les notions clés et les grands apports de la biodiversité.**

Tout public à partir de 11 ans

Accès libre

Renseignements : www.universite-lyon.fr/expo-biodiversite/

« Urbanbees – l'expo » :

Cette **exposition inédite**, conçue par le Service Science et Société de l'Université de Lyon / CCSTI du Rhône dans le cadre du **projet européen Urbanbees**, a pour objectif de sensibiliser les habitants au déclin des abeilles sauvages, en expliquant le contexte de celui-ci ainsi que **le rôle essentiel des abeilles dans la pollinisation et la préservation de la biodiversité**. L'exposition présente également les actions concrètes prévues dans le cadre du projet européen Urbanbees et **les gestes que chacun peut effectuer au quotidien** afin de préserver les abeilles sauvages et respecter davantage l'environnement. Elle a également pour vocation à questionner le public sur la place de l'Humain dans la nature.

Tout public à partir de 11 ans

Accès libre

Renseignements : www.universite-lyon.fr/expo-urbanbees/

Animation Urbanbees :

Parallèlement à la présentation de l'exposition Urbanbees, l'**association Arthropologia**, coordinatrice du projet européen éponyme, proposera des **balades à la découverte des abeilles sauvages** et de leur rôle dans le maintien de la biodiversité, ainsi qu'un **atelier sur les différentes actions que tout un chacun peut mettre en place à travers ce projet**, afin de participer à la sauvegarde de ces espèces menacées.

Tout public

Accès libre

Durée : 30 mn

Renseignements : <http://urbanbees.eu/>



les jeunes
animent
la science



Animation « Au fil des Lions » :

Ce **projet inédit**, conçu par le Service Science et Société de l'Université de Lyon / CCSTI du Rhône, a pour objet de sensibiliser le public aux enjeux de la biodiversité à travers **la figure d'un animal mythique : le lion**.

- « **Réputation et imaginaire** » : ce premier jeu, basé sur les références culturelles de chacun, vous invite à présenter sous des formes variées une publicité sur un animal choisis, **publicité dont il sera fait un usage peu banal**...
- « **Identification et déduction** » : ce deuxième jeu réalisé sous forme d'**enquête policière**, vous propose de récolter des indices afin d'identifier le mystérieux animal qui mangé le hamster du facteur...
- **Après avoir participé aux jeux** : des **scientifiques spécialisés en anthropologie, ethnologie et génétique vous accueilleront** afin de vous parler de leurs recherches, des finalités de leurs travaux, et dialoguer avec vous sur les enjeux et la nécessité de la protection des diversités biologiques et culturelles.

Tout public

Accès libre

Durée : 20 mn par jeu

Café des sciences juniors :

Le Service Science et Société de l'Université de Lyon / CCSTI du Rhône invite le public à rencontrer, lors d'un café des sciences axé sur le thème de la **préservation de l'environnement et des mesures que tout un chacun peut appliquer pour y contribuer**, des intervenants issus de différents domaines qui répondront à toutes vos interrogations. Le café, basé sur la conversation libre et le respect des opinions de chacun, permet à chacun de découvrir la science dans un contexte sociétal, de s'exprimer et de bénéficier d'une large compréhension du sujet.

Avec la participation du lycée Condorcet de Saint-Priest

Tout public

Date et horaires communiqués dans le programme à venir

Durée : 2 h

Accès limité sur réservation à l'accueil de la manifestation

Spectacle « Les cartographies du réchauffement » - par la Compagnie Vertical Détour

- **Les Vikings et les satellites - Petite conférence sur l'importance de la glace dans la compréhension du monde**. Mille ans après leurs premières migrations, les Vikings continuent de semer la pagaille dans le monde. Leur "expérience" du changement climatique et leur héritage sont aujourd'hui l'objet d'interprétations qui divisent la communauté scientifique. Les satellites peuvent-ils nous aider à comprendre la bataille qui se joue ? Que nous disent-ils de la calotte glaciaire ? de la banquise ? du Groenland ? Pourquoi Erik le Rouge et les Vikings sont-ils aujourd'hui au cœur de ce conflit ?

Mercredi 11 mai à 10h30

Accès limité sur réservation à l'accueil de la manifestation

En savoir plus : www.verticaldetour.org/

- **À la recherche des canars perdus - Petite conférence sur une expérience scientifique pour mesurer la vitesse du réchauffement climatique dans l'Arctique**. En septembre 2008, la Nasa lâche 90 canards jaunes en plastique dans un glacier du Groenland pour mesurer la vitesse du réchauffement climatique. Attendus quelques semaines plus tard dans la baie de Disco, les canards ne réapparaissent jamais. Où sont passés les canards ? Sont-ils encore prisonniers du glacier ? Sont-ils déjà sortis ?

Mercredi 11 mai à 14h30

Accès limité sur réservation à l'accueil de la manifestation

En savoir plus : www.verticaldetour.org/



les jeunes
animent
la science



Animations « Découvrir l'air et les énergies » par l'association « Porté par le vent ® »

● **Atelier Cerf-volant** : pour découvrir comment un objet peut se maintenir en vol et apprendre à le piloter.
A partir de 4 ans

● **Atelier Planeur** : pour découvrir comment un objet peut se déplacer en l'air et apprendre à faire des loopings...
A partir de 6 ans

● **Atelier Eolienne** : pour découvrir comment un objet produire de l'énergie électrique avec la force du vent.
A partir de 8 ans

Les mardi 10 et mercredi 11 à 10h, 14h et 15h

Durée : 1h

Accès limité sur réservation à l'accueil de la manifestation

En savoir plus : www.porteparlevent.com/

Animation « Découverte de la chimie » proposée par les étudiants de première année de l'IUT de chimie de l'Université Claude Bernard Lyon I

Nul besoin d'avoir des connaissances en chimie pour participer à cet **atelier instructif et ludique** ! Après avoir échangé avec les animateurs afin de collecter les représentations des jeunes curieux, ceux-ci pourront vérifier que **la chimie est omniprésente dans notre quotidien** et qu'elle est indispensable à la vie. Suivront de **nombreuses expériences** ainsi qu'un jeu durant lequel vous serez invité à résoudre une **enquête policière**.

Animation réalisée dans le cadre de l'Année internationale de la Chimie

Réservé aux jeunes de niveau CM1-CM2, 6^{ème}, et au public familial

Durée 1h30

Accès limité sur réservation auprès du [Service Science & Société – CCSTI du Rhône](#)

CONTACT

Service Science et Société de l'Université de Lyon
CCSTI du Rhône

alix.tarrare@universite-lyon.fr / www.universite-lyon.fr/exposciencerhone



Manifestation organisée par :



VILLE DE
SAINT-PIERRE

financée par : Rhône-Alpes



Partenaires :



EXPO SCIENCES
2011 Rhône-Alpes

les jeunes
animent
la science

