



fête de
la Science ^{fr}

AUVERGNE – Rhône-Alpes

fête de la Science

DU
8 AU 16
OCTOBRE

2016

www.fetedelascience-aura.com

Drôme

Programme en téléchargement sur www.kasciope.org



#FSDROME2016

VILLAGE DES SCIENCES
VALENCE
LATOUR MAUBOURG

KASCIOPÉ

VALENCE ET AGGLOMÉRATION

► Animation « Tout est chimie »

7 activités pour découvrir la chimie du quotidien : fabriquer du plastique naturel, éteindre un feu avec du gaz, cultiver bactéries et moisissures, produire de l'oxygène, extraire de l'ADN...

Médiathèque La Passerelle de Bourg les Valence, par Kasciopé le samedi 24 septembre.

A partir de 8 ans - Deux séances à 10h et 14h.

Inscriptions au 04 75 44 44 65.



► Parcours d'ateliers numériques sur le thème de l'alimentation

CANOPÉ de la Drôme

Publics : élémentaire et collège/lycée

► Exposition Abécédaire : l'informatique de A à Z de l'INRIA

26 lettres illustrées renvoient à un mot choisi pour évoquer une facette de l'informatique ou des mathématiques appliquées...

La Forge Collective - 8 Rue Baudin, Valence.

► Atelier « Objets connectés »

en partenariat avec CARVALENCE, les Forgerons et Kasciopé.

La Forge Collective - 8 Rue Baudin, Valence.

LA PROTECTION DES POLLINISATEURS Congrès annuel de la Fondation ROVALTAIN

à Alixan (INEED ROVALTAIN TGV)
Du 11 au 13 octobre.

► Exposition « art et science »

réalisée par l'Ecole Supérieure d'Art et de Design
Valence Grenoble.

FORUM ECO-TOX

► Tables rondes et sessions de communications orales et affichées :

- Les polluants émergents : des signaux faibles à la gestion des risques. Avec la participation de Thierry Burgeot (IFREMER), Steve Abella (Décathlon) et Annabelle Prin-Cojan (Entreprises pour l'Environnement),

- Quelle recherche face à la disparition des pollinisateurs ? avec Yves Le Conte (INRA) et Pierre-Edouard Guillain (FRB) sur les besoins de recherche nécessaire pour enrayer le déclin des pollinisateurs et préserver notre système alimentaire.

- Toxicologie et écotoxicologie dans un monde qui change (économie circulaire, écoconception, chimie verte), en présence d'Eric Ansoborlo (CEA) et de Sylvie Marquet (Pôle Trimatec).

INSCRIPTION :

<http://www.fcsrovaltain.org/inscription/>

Inscrit au plan de formation académique des enseignants du secondaire.

Forfait repas : 10€



► LCIS : 20ème anniversaire :

Le laboratoire de de Conception et d'Intégration des Systèmes ouvrira au public pour présenter ses savoir-faire et recherches sur les systèmes embarqués, communicants, dynamiques...

Rencontre des thésards issus du laboratoire depuis les 20 dernières années.

50 Rue Barthélémy de Laffemas

Le lundi 10 octobre 2016



► Conférence « La science va-t-elle bouleverser les modes de vie » de Thierry Gaudin

Serons-nous demain tous bioniques? Améliorés, augmentés, transformés par la technologie? C'est ce qu'envisage très sérieusement le trans-humanisme. Un mouvement de pensée ... et de recherches dans les secteurs de l'électronique, du numérique de la biologie, ... largement portés par des groupes comme Google ou la Nasa. Une autre vision est celle du « jardin planétaire », qui s'appuie sur l'idée que la notion de développement durable est déjà dépassée et qu'il faut plaider pour aller, avec prudence mais aussi avec détermination vers de nouveaux horizons s'appuyant, à la fois sur les avancées de la science et de la technologie, et aussi sur les expériences sociales et politiques aux différents niveaux de la communauté humaine en devenir.

Thierry Gaudin est polytechnicien, ingénieur général des mines et docteur en sciences de l'information et de la communication. Prospectiviste, il est expert après de la Commission Européenne, l'OCDE et la Banque Mondiale.

► Portes ouvertes du laboratoire du laboratoire de la CRIIRAD à Valence :

Présentation des principaux concepts de la radioactivité et des équipements. Venez découvrir la balise de surveillance de la radioactivité de l'air installée sur le site. Préparez vos questions et ne manquez pas cette opportunité exceptionnelle ! ».

CRIIRAD - 29 Cours Manuel de Falla, Valence

Le samedi 22 octobre de 10h à 17h.

Informations : Tél. 04 75 41 82 50



► Exposition 6 sens pour la vie de Kasciopé

Qu'est-ce qu'un sens ?

Vivre avec ses Sens

Des sens en interaction.

Ouvertures publique : Mardi : 16h-18h,

Mercredi 14h-18h, Vendredi 16h-18h,

Samedi 10h-12h30 et 13h30-15h.

► Visites d'entreprises.

Maison de l'emploi, de l'entreprise et de la formation

Drôme des Collines Royans Vercors

Public : collèges

VILLAGE DES SCIENCES DE VALENCE

Place Latour Maubourg - du vendredi 7 au dimanche 9 octobre

► ANIMATION DES ATELIERS DE KASCIOPÉ PAR LES ANIMATEURS DES MAISONS POUR TOUS DE VALENCE

- Ateliers pour le public primaire des écoles de Valence : Qualité(s) de l'air, Tout est chimie, Planètes, Santé-environnement, Police Scientifique...

► DE LA SARBACANE À LA CRÉATION D'UN CIRCUIT ÉLECTRIQUE !

ESANIM, association d'élèves ingénieurs permet aux étudiants volontaires et qualifiés d'animer et de partager leurs connaissances scientifiques avec les plus jeunes, de découvrir le monde qui les entoure, à l'aide d'activités ludiques...

<http://esisar-animations.fr/>

NUMÉRIQUE

► Open Education Days

1 jour pour montrer qu'enseigner & apprendre autrement, c'est possible.

Agence de Développement Universitaire Drôme

Ardèche - Place Latour Maubourg

Mercredi 7 et jeudi 8 octobre 2016

Public : enseignants

► Thales.

Communications numériques internationales

► Simulons !

ESISAR

Projets étudiants de simulation : 4 étudiants et leurs enseignants présentent des simulations (électronique, informatique, systèmes embarqués et réseaux).

► Instrumentation et suivi de ballon stratosphérique.

IUT Informatique de Valence. ou comment faire de la pédagogie (et un peu de recherche) de façon un peu gonflée. En partenariat avec le lycée Triboulet, le lycée Algoud-Laffemas, le collège de l'Europe, le LOAD. Avec le soutien de Planète-Sciences et du CNES, et de radioamateurs de la région Rhône-Alpes.

► Recherches en robotique : systèmes embarqués et communicants.

Laboratoire de Conception et d'Intégration des Systèmes (LCIS)

► Robotique numérique et ses applications.

BTS systèmes numérique et productive du lycée Briffaut. Présentation de 3 dispositifs pilotables à distance : Robot haptique (science du toucher), robot araignée et horloge à persistance rétinienne. Démonstrations de pilotage et de programmation de divers dispositifs de type «robot» à partir des technologies Android, wifi, Bluetooth et autres applications industrielles (Rasberry, MyRIO).

► Drones et Robots, un avenir très proche.

BTS Systèmes Numériques du lycée Saint Louis de Crest. Des drones qui commandent des drones et de drôle de robot.... en milieu hostile. Surveillance par un drone d'un robot au sol : l'opérateur peut prendre les commandes du robot.

► Quand le numérique remonte le temps :

Les outils branchés de l'archéologie.

► INRAP :

Tout comme la truelle, de nombreux outils numériques font désormais partie de la boîte à outils des

archéologues. Les archéologues vous feront découvrir la multitude d'outils qu'ils utilisent (bases de données, SIG, 3 D, orthophotographie, etc.)..





► Alerte et Science collaboratives grâce au numérique :

présentation des outils numériques d'alerte et de science participative au signalement de la présence de l'ambrosie et

du moustique tigre *aedes albopictus*. (Site www.signalement-ambrosie.fr et site www.signalement-moustique.fr)..

Agence Régionale de Santé - Délégation départementale de la Drôme - Le vendredi 7 octobre - présence le week-end à confirmer.

► Expositions de présentation de deux espèces invasives : l'ambrosie et le moustique tigre.

► ERDF devient ENEDIS :



L'opérateur du système de distribution d'électricité développe la gestion de données avec les nouveaux compteurs communicants

Linky rendant possibles de nouveaux services et accessible la transition énergétique dans tous les foyers. D'ici 2021, 35 millions de compteurs devraient être installés.

► La fibre et le numérique de demain : ORANGE

Nouvelle box et décodeur TV pour écran 4K Ultra HD, paiement sans contact, réseau LORA basse puissance pour les objets connectés, et enfin un stand avec de nombreuses démonstrations sur la fibre optique, pour les geeks et les parents...

J'accélère l'arrivée de la Fibre dans mon quartier en m'inscrivant sur interetfibre.orange.fr

La Fibre, 100% Fibre

orange Vous rapprocher de l'essentiel

La Fibre, 100% Fibre accessible en France métropolitaine sous réserve d'éligibilité et du respectement du domicile du client. Orange SA au capital de 12 842 228 366 € - 78 rue de Valenciennes, 75005 Paris Cedex 12 - 099 100 999 RCS Paris.

► COMMOD

Présentation de la plateforme multi-canal de COMMOD : diffusion des remarques, questions et photos sur écran géant en temps réel.

► Les nouveaux usages numériques déjà ou bientôt accessibles à tous.

Pôle Numérique - Réalité augmentée, réalité virtuelle, hyper-réalité : démonstration d'applications visuelles et sonores...

► Talkie Walkies, Ondes radios et transmissions aéronautiques..

► Musée des Avions

Communication avec les tours de contrôle, transpondeurs, Air Traffic Control...

Les aéronefs sont les objets communicants les plus perfectionnés.

► Atelier « découverte du codage ».

NUMELINK

10 postes ouverts en partenariat avec entreprises et universités.

► Le laboratoire de la CRIIRAD

Des moyens de mesure au service des particuliers des collectivités et des entreprises ! Spectrométrie gamma, mesure du tritium, compteurs-geiger, contaminomètres, balises...

Venez découvrir tous ces équipements et vous entraîner à manipuler un compteur-geiger ! »



► Drone 6 axes dédié à la prise de vue aérienne.

Christian Pedrotti, photographe professionnel.

SIMULATION

► Simulation ULM pendulaire (doté d'une aile Delta) et 3 axes (petit avion).

Fédération départementale d'ULM et club ULM de Valence. Le simulateur est un outil de découverte ultraréaliste et un système d'entraînement très fidèle pour les pilotes et élèves pilotes d'appareils Ultra légers motorisés.



► Volandi : HAndi ULM

Club ULM du Haut Diois « Les engoulevents »
Un ULM pour permettre aux personnes à mobilité réduite de piloter dans les mêmes conditions que les personnes valides, comme un véritable fauteuil volant, facile d'accès, polyvalent et sûr...

► Drone expérimental

Porté par une voile de type parapente, il dispose d'une grande finesse, et donc d'une autonomie et d'une capacité d'emport de charges utiles importantes...

► Voler - Fédération française de vol à voile

Le planeur comme tout aéronef évolue dans la 3^e dimension...



► Les métiers de l'aéronautique

L'industrie aéronautique comprend la construction et la réparation de tout type de moteurs pour la propulsion des aéronefs et missiles, des hélices, de cellules d'aéronefs (avions, hélicoptères, ballons, ailes delta, etc.) et de leurs éléments (fuselages, ailes, gouvernes, trains d'atterrissage, etc.). Par la conseillère technique départementale et les pilotes drômois (partenariat Airemploi).

► Simulateurs de risques routiers auto et moto.

Pôle sécurité routière de la Drôme
la préfecture utilise, depuis plus de 10 ans, un simulateur de conduite voiture pour mener des actions de sensibilisation aux dangers de la route à destination d'un large public, du jeune conducteur au senior...

ALIMENTATION POUR TOUS

► Chimie et biologie des aliments.

Université Grenoble Alpes - L3 biologie et chimie

► Santé active !

Université Grenoble Alpes - UFRAPS
Quels sont les besoins, apports, effets positifs ou nocifs de chaque aliment à chaque étape. Quizz sur l'alimentation (avec boîtiers de vote électroniques).

► Sciences marketing : les campagnes de promotion de la santé.

Institut d'Administration des Entreprises
Commercial ou social, le marketing est fondé sur la connaissance des publics.
Les campagnes de promotion de la santé utilisent-elles les mêmes ressorts que la promotion d'un paquet de chips. Peuvent-elles être aussi efficaces ?
Eh bien oui, encore faut-il le démontrer.

► Aide et partage Burkina

► Moringa oléifera : Une ressource nutritive pour tous.



Présentation des programmes de lutte contre la désertification avec la plantation d'arbres nourriciers et la lutte contre la malnutrition grâce à la consommation des feuilles de moringa oléifera.

► Valence en gastronomie

Présentation du projet valentinois et des entreprises associées : Savoir-Faire et métiers industriels de l'agroalimentaire.

► Aiguebelle??

► Court-Circuit Drôme

Les circuits agroalimentaires courts

- un prix juste pour le producteur et le développement économique du territoire,
- une alimentation de qualité aux consommateurs,
- une garantie de fraîcheur et de traçabilité,
- moins de gaspillage et de « kilomètres alimentaires ».

Le vendredi 7 octobre - public scolaire.



► Activités et métiers de l'agro-alimentaire.

Maison de l'Emploi de l'Entreprise et de la Formation Drôme des Collines Royans Vercors.

- Venez découvrir et tester vos connaissances du secteur de l'agroalimentaire en Drôme et Ardèche. Savez-vous que c'est un secteur porteur d'emplois, et en développement permanent ?

► Nouveaux arômes, nouvelles couleurs et nouvelles textures.

Innovation Fluides Supercritiques - Partenariat avec le Lycée Hôtelier de Tain l'Hermitage.

Des exemples concrets d'utilisation des fluides supercritiques pour l'obtention d'extraits naturels à partir de fruits, réalisés dans son laboratoire situé à Valence. pour vos préparations culinaires.

► Les 5 sens et le goût



SAPERE - Ateliers qui permettent de découvrir les 5 sens et leur importance dans la dégustation. Eveil de la curiosité autour des cinq sens, attention à ses propres sensations, esprit d'analyse et développement du sens critique, découverte des différentes cultures du goût.

► En attente : Laboratoire Départemental d'Analyse.

ENERGIES

► Qu'est ce que le biométhane et la méthanisation

GRDF et la Chambre d'Agriculture de la Drôme
Produit à partir de la fermentation de déchets agricoles, ménagers, industriels ou encore des boues de station d'épuration, le biométhane est un biogaz épuré jusqu'à la qualité du gaz naturel...



► Ville de Valence

Forage géothermique.

► VINCI Facilities

Récupération de chaleur et production de froid.

► Les métiers du nucléaire



EDF

CNR : Eau et énergies renouvelables.

► Chasse aux QR codes

Découverte ludique du Village des Sciences de Valence proposée par la Forge Collective. Venez participer à une chasse aux QR codes pour découvrir le Village des Sciences de Valence ! Vous pourrez flasher un QR code en répondant à une question ou en participant à un atelier en thème avec le stand. Objectif : obtenir au moins 15 QR code différents. De nombreux lots à gagner !

SAINT-UZE

Médiathèque

du mardi 18 au samedi 22 octobre

Lundi : 12h-14h, Mardi : 16h-18h,

Mercredi : 14h-18h, Vendredi : 14h-18h,

Samedi : 10h-12h30 et 13h-15h.

► EXPOSITION « LES COMÈTES » DE LA CITÉ DE L'ESPACE

D'où viennent les comètes ? Comment les distinguer des météorites, des astéroïdes, des étoiles filantes ?

Centre Culturel Les Clévos - Etoile sur Rhône
du mercredi 5 au dimanche 9 octobre

ALEX

Gare des Ramières

CCVD 04 75 41 04 41

Marion Jourdan Chargée de promotion

info@lagaredesramieres.com

Samedi 8 et dimanche 9 octobre

de 14h00 à 18h00

► L'étude des invertébrés et les changements climatiques

Des spécialistes de libellules et des invertébrés aquatiques animeront des ateliers d'identification. Atelier d'identification d'exuvies par le groupe symptetrum

- Ateliers de présentation des invertébrés aquatiques et d'observation à la binoculaire et au microscope;

Projection de films, photos,....

par la FFESSM – CODEP 26/07 (environnement et biologie subaquatique)

► Conférence « Les insectes et les changements climatiques »

Les changements climatiques et leurs impacts sur les insectes de la région, par Cyrille Deliry (Président du Groupe Sympetrum) et Jean-Michel Faton (Conservateur de la Réserve Naturelle Nationale des Ramières)

Le samedi 8 octobre à 18h00

► A la découverte des libellules des canaux d'Allex

Partez le long des canaux pour découvrir la richesse de libellules sur les canaux d'Allex. Le groupe Sympetrum, spécialistes des libellules sera votre guide pour cette balade.

Prévoir des chaussures de marche et un appareil photo. Réservation conseillée.

Départ samedi 8 octobre à 14h de la Gare des Ramières.

DIOIS - ITINÉRANCE

► ASSOCIATION LES FONDUS D'ANIM - ANIMATION « L'OMELETTE EMPOISONNÉE »

En partenariat avec Kasciopé et Anguille sous roche

CHÂTILLON EN DIOIS

► Exposition ROUGE de Kasciopé

Exposition réalisée en 2016 par Kasciopé, Centre de Culture Scientifique, Technique et Industrielle de la Drome. Le rouge évoque les sentiments intenses. Le rouge est aussi une couleur très présente dans la nature : planètes, étoiles, végétaux, animaux, minéraux...

A Châtillon en Diois le 12 octobre après-midi (animées avec les enfants du club sciences) ; les samedi 15 et dimanche 16 octobre toute la journée.

► Atelier ROUGE

Fabrication et utilisation d'un projecteur d'hologramme, d'un spectroscope... Animations scolaires

SAILLANS

Festival Anguille sous roches : Bonne chair et chair de poule

du mercredi 6 au dimanche 8 octobre 2016

► **Police technique et scientifique**

Empreintes et traces : Empreintes digitales, extraction d'ADN... En partenariat avec Kascope

► **Animation 2016 : L'omelette empoisonnée**

A la découverte des poisons historiques et de leurs spécificités : baies, champignons, fleurs, bactéries...

LUS LA CROIX HAUTE

le dimanche 2 octobre 2016
de 7h30 à 19h30

► **11ème Fête mycologique**

A la découverte des champignons forestiers de nos montagnes autour de spécialistes, de conférences, d'animations festives, musicales, pédagogiques et gastronomiques.

Journée organisée par l'association « Les lucioles », animée par le Club mycologique de Seyssinet et les étudiants en pharmacie de la faculté de Lyon (69).

VILLAGE DES SCIENCES DE MONTÉLIMAR

Espace saint Martin - 1 rue Cathelin et Espace Chabriland - 127, rue Pierre-Julien
du lundi 10 au dimanche 16 octobre 2016

ASSOCIATION ECOLOGIE CONSCIENCE

► **Ateliers : Le vivant et le fonctionnement du vivant**

A la découverte des poisons historiques et de leurs spécificités : baies, champignons, fleurs, bactéries...
Du lundi 10 au vendredi 14 octobre (public scolaire) ; samedi 15 et dimanche 16 octobre à 10h30 et 14h30.

► **Le fonctionnement du vivant :**

Les végétaux : des graines aux plantes ; l'intérieur d'une plante (oignons / cellules).

► **La classification du vivant dans le monde animal**

Insectes pollinisateurs, macro-invertébrés aquatiques.

► **Stand / Exposition « L'arboretum »**

un musée vivant à étudier

Samedi 15 et dimanche 16 octobre

► **Conférences « Biodiversité et santé »**

Biodiversité et insectes pollinisateurs Builly, Anais-M1 BEE - UJF- Grenoble

-Evaluation de la qualité de l'eau à partir d'une étude des macroinvertébrés aquatiques comme bio-indicateurs. Mailys VIRET-M1 BEE - Université Grenoble-Alpes

-Etudes des données phénologiques exceptionnelles de l'hiver 2015-2016. Celia Bodin- M1 Mathé-

matiques, biostatistique de l'Université Montpellier 2 - Biodiversité et aménagement paysager Olivier Beaucourt-(BTSA) Marcoule
Samedi 15 et dimanche 16 octobre à 16h.

► **Ligue de Protection des Oiseaux**

Exposition « Des becs et des pattes ou comment se nourrissent les oiseaux » commentée par un ornithologue de la LPO.

Du vendredi 14 au dimanche 16 octobre de 9h à 17h.

► **Montélimar archéo spéléo club**

Stand / Exposition « Découverte de la vie souterraine »

Particularité du milieu souterrain, l'évolution des animaux, comment ils se nourrissent?

Comment vivre sous terre sans lumière, sans nourriture abondante, dans le froid et l'humidité ?

Des astuces mise en œuvre par la faune cavernicole.

► **Laboratoire des énergies**

Autour d'une nouvelle mobilité, exposition de véhicules fonctionnant à l'hydrogène et intervention explicative.

Vendredi 14 au dimanche 16 octobre de 9h à 17h.

► **CONFÉRENCES "LA MOBILITÉ DU FUTUR"**

vendredi 14 et samedi 15 octobre à 18h.

► INRAP

Venez découvrir un village de l'âge du Bronze à Montélimar. Céramique, faune, outils lithiques et bronze, graines, vestiges de maisons trouvés par les archéologues de l'Inrap au Bouquet à Montélimar font revivre un village de l'âge du Bronze (2000 à 1200 ans avant notre ère).

Salle Saint-Martin, les vendredi 14 octobre (scolaires), samedi 15 et dimanche 16 octobre de 10h à 17h).



► Université populaire - Exposition « tout est chimie : les microbes dans nos assiettes »

Ateliers scolaires les jeudi 13 et vendredi 14 octobre de 9h à 15h30 - Présentation de l'exposition samedi 15 et dimanche 16 octobre de 9h à 17h.

► **CONFÉRENCE** le mercredi 12 octobre à 19h45 à la salle St Martin.

Médiathèque de Montélimar

► Atelier Imprimante 3 D du 8Fablab

Qu'est-ce que c'est, comment ça fonctionne : formation pratique d'utilisation d'une imprimante 3D avec fabrication d'une petite pièce en fin d'atelier.

► **CONFÉRENCE** vendredi 14 octobre à 18h

Ateliers initiation imprimante 3D samedi 15 octobre à 10h, 14h, 16h.

► Ateliers de démonstration de réalité virtuelle :

Equipé d'un casque pendant dix minutes environ, on est plongé dans un monde virtuel, avec une vision en 3D, les mouvements sont détectés, la perception est démultipliée ! À partir de 12 ans, dans la limite des places disponibles, de 10h à 12h et de 14h à 18h. Les mercredis : 12, 19, 26 octobre et le 2 novembre.

SCIENTIFETE - MONTÉLIMAR

20 classes de la maternelle au lycée, présentent le résultat d'une expérience élaborée en classe. Public scolaire. Partenariat avec La ferme aux Crocodiles – SAPERE Les classes du goût – EDF Cruas – lycée

► Conférence « Explorer le monde du vivant »

au Palais des congrès de Montélimar. Explorer le monde du vivant, des objets et de la matière : démarche d'investigation et espace scientifique, par Frédéric CHARLES, Maître de Conférence Université Lyon 1. Public : enseignants.

SAUZET

► Projection du film « la vie dans l'extrême »

suivie d'un débat animé par Serge Aviotte, glaciologue : l'eau, le climat, notre environnement proche ! Organisé par la bibliothèque municipale. Salle polyvalente «Le Dauphin», le samedi 8 octobre à 17h.

PIERRELATTE

► Exposition « Le climat change, et nous ?

► Ferme aux crocodiles



Remontons l'histoire du climat, au cœur des glaciers, pendant que l'effet de serre réchauffe l'atmosphère. Mais d'où

proviennent les gaz les plus polluants pour l'air et le climat ? Peut-on prévoir les inondations, les canicules ? Est-il possible de s'en protéger ? Pourquoi le niveau des océans a-t-il commencé à monter ? Nos paysages changent-ils vraiment ? Et nous, sommes-nous prêts à changer

► Exposition planètes de Kasciopo

Planètes ? Les récentes découvertes ont révolutionné notre vision des systèmes stellaires. Planètes naines et exoplanètes ont apporté un éclairage nouveau sur la définition du mot « planète »...

L'exposition décrypte, au fil de l'analyse historique, ce qui se cache derrière le mot planète ; fait le point sur les découvertes récentes révélées par les missions spatiales dans le Système Solaire, la connaissance des petits corps, l'astronomie solaire ...

Cinéma le Navire - Rue Antoine de Saint-Exupéry, 26700 Pierrelatte - Jeudi 13 octobre à 14h.

► Vendredi, Neptune, Pluton et les autres

La relégation de Pluton au rang de Planète naine, en 2006, a provoqué des réactions populaires de vive protestation aux Etats-Unis. L'histoire de l'astronomie nous livre quelques explications ...

ST-PAUL-TROIS-CHÂTEAUX

► Centrale nucléaire EDF du Tricastin

VISITES GRATUITES : Que se passe-t-il derrière votre prise électrique ?

Venez visiter les installations industrielles de la centrale nucléaire du Tricastin. Salle des machines et réplique exacte de la salle de commande : vous irez au plus près de la production d'électricité.

Espace d'information du public

Samedi 1er et dimanche 2 octobre, de 9h à 17h, pour les plus de 12 ans - Inscription nécessaire avant le 9 septembre sur le site internet edf.fr/jie

► ANIMATIONS GRATUITES : ENTRE NOUS LE COURANT PASSE !

Astuces et idées reçues sur les économies d'énergies, quelles énergies préservent la planète... ?

Venez apprendre en vous amusant comment bien produire l'énergie et mieux la consommer pour protéger notre planète. Au programme : exposition, expérimentations, jeux et goûter pour petits et grands curieux.

Espace d'information du public

Samedis 8 et 15 octobre et mercredi 12 octobre, entrée libre de 13h à 17h - Renseignements auprès du service des visites de la centrale au 04 75 50 37 10 du lundi au vendredi (sauf le jeudi) de 13h à 17h - tricastin-eip@edf.fr



NYONS

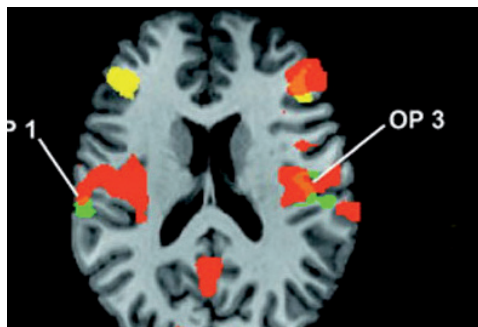
Université nyonnaise du Temps Libre

► Conférence « Notre cerveau et la lecture »

Le fonctionnement de nos structures cérébrales au service de la lecture. Le langage articulé est une des fonctions caractéristiques de l'Homo sapiens. La lecture et son corollaire l'écriture est une invention de l'Homme qui date d'environ 5000 ans. Les structures cérébrales sièges des fonctions langagières s'activent sur la région temporale gauche... Nous découvrirons ensemble leur fonctionnement au service de la lecture.

Par Jean Perret, ancien professeur de neurologie au CHU de Grenoble.

Salle de la Coopérative Vignolis - Place Olivier de Serres - Jeudi 13 octobre à 15h00.



► Conférence « La psychologie dans l'univers familial : les relations grands-parents petits-enfants »

Quelle place prennent les grands-parents d'aujourd'hui dans la famille ?

Qu'ils soient une alternative aux autres modes de garde (crèche, nounou...) ou qu'ils représentent la destination préférée pour les vacances, les grands-parents ont toujours une place essentielle dans la vie de leurs petits-enfants. Quelle place prennent les grands-parents d'aujourd'hui dans la famille et quelles relations tissent-ils avec leurs petits enfants ?

Par Anaïs Mazarguil, Psychologue de l'enfance et de l'adolescence.

Maison des associations,

Salle 11 - 26 Draye de Meyne

Mardi 11 octobre à 18h30

LA FÊTE DE LA SCIENCE
EST ORGANISÉE ET
COORDONNÉE DANS LA
DRÔME PAR :

KASCIOPE

Kasciopé – CCSTI de la Drôme
Tél : 04 75 57 79 80
www.kasciope.org

**EN PARTENARIAT
AVEC :**



EN AUVERGNE-RHÔNE-ALPES, LA FÊTE DE LA
SCIENCE EST COORDONNÉE PAR L'UNIVERSITÉ DE
LYON ET CANOPÉ 63 AVEC LES COORDINATIONS
DÉPARTEMENTALES



www.fetedelascience-aura.com

**EN PARTENARIAT
AVEC :**

AUVERGNE – Rhône-Alpes



auvergne



DANS LES DÉPARTEMENTS DE LA RÉGION, LA FÊTE DE LA SCIENCE EST COORDONNÉE PAR :

ALTEC, CCSTI de l'Ain • www.altecsciences.fr
Arche des Métiers, CCSTI de l'Ardèche • www.arche-des-metiers.com
Kasciopé, CCSTI de la Drôme • www.kasciope.org
La Casemate, CCSTI Grenoble • <http://lacasemate.fr>
La Rotonde, CCSTI Saint- Etienne et Loire • www.ccsti-larotonde.com
Université de Lyon, CCSTI Lyon-Rhône • www.universite-lyon.fr/sciences-societe/
Galerie Euréka, CCSTI de Chambéry • www.ccsti-chambery.org
La Turbine Sciences, CCSTI de Cran-Gevrier • www.laturbinesciences.fr
Canopé 63 • Université Clermont Auvergne et Associés Clermont-Ferrand

Les programmes départementaux sur :
www.fetedelascience-aura.com

LA FÊTE DE LA SCIENCE EST ORGANISÉE ET COORDONNÉE EN FRANCE PAR :



MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION NATIONALE,
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

Le programme national sur :
www.fetedelascience.fr

EN PARTENARIAT AVEC :



familiSCOPE

