



A l'attention des directeurs d'écoles,
des principaux de Collèges,
des proviseurs de Lycées
et des enseignants

En collaboration avec
le Rectorat de l'Académie de Nice
et les Inspections Académiques

20ème édition de la FÊTE DE LA SCIENCE

Du 12 au 16 octobre 2011

Programme scolaire VAR

INSCRIPTION OBLIGATOIRE

auprès du contact indiqué pour chaque manifestation

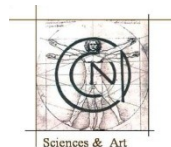
ENTRÉE GRATUITE

Programme complet de la Fête de la Science est disponible sur

www.fetedelascience.fr

www.drirt-paca.com

rubrique culture scientifique et technique / Fête de la Science



Coordination départementale du Var :

Centre Culturel Nicolas Peiresc - Marie COUZINET

BP 5011 - 83 091 TOULON CEDEX

Tel : 04 94 91 67 11

Mail : espace.peiresc-sciences@orange.fr

<http://centreculturelnicolaspeiresc.over-blog.com>

MUSÉE DES ARTS ET TRADITIONS POPULAIRES

15 rue Joseph Roumanille

Renseignements et INSCRIPTIONS : Musée des Arts et Traditions Populaires 04 94 47 05 72

Autour du Fer

Ateliers

Primaire - Collège - Lycée

Du jeudi 13 au vendredi 21 octobre, les mardis, jeudis et vendredis de 9h à 12h et de 14h à 18h

Plusieurs parcours seront proposés aux scolaires :

Pour le premier degré :

- Les propriétés des métaux
- Les aimants
- Le fil de fer

Pour le second degré :

- Dosages par comparaison de l'élément fer
- Les lignes de champ magnétique
- Le fil de fer fait son cinéma

Proposé par Musée des Arts et Traditions Populaires

Partenaires : Lycée Jean Moulin de Draguignan, Inspection académique du Var

THEMATIQUES : Physique

Hyères-Les-Palmiers

AMIS DE LA PRESQUE ILE DE GIENS

10 bis rue de Limans

Renseignements et INSCRIPTIONS : Emilie Papaléo - 04 94 00 61 96 - escampobariou@wanadoo.fr
www.apgiens.com

La Provence et ses paysages expliquée aux nuls

Exposition - Visite de site naturel

Collège - Lycée - Étudiants

Du lundi 10 au vendredi 14 de 9 h à 12h et de 14h à 18h -

Autour d'une maquette en relief et en couleur, vous pourrez comprendre comment se forment les paysages de Provence et ensuite les découvrir lors d'une promenade sur un sentier botanique au Pic du Niel à la Presqu'île de Giens, avec description des plantes du Maquis.

Proposé par les Amis de la Presqu'île de Giens

THEMATIQUES : Géologie

La Cadière d'Azur

ESPACE CULTUREL

Place Charles de Gaulle

Renseignements et INSCRIPTIONS : Renée MERIC 04 94 90 14 30 www.lacadieredazur.fr

Mini-labo ouvert aux classes de l'école élémentaire

Ateliers

Primaire

Jeudi 13 et Vendredi 14 octobre

Mini-labo ouvert aux classes de l'école élémentaire à : manipulations en chimie, physique, observations au microscope, environnement et biodiversité, jeux mathématiques ...

Proposé par la Municipalité La Cadière d'Azur

THEMATIQUES : Chimie, biologie, Mathématiques

Interventions dans les écoles

Jeudi 13

A l'école maternelle :

- « Les microbes, pourquoi il faut se laver... » par Jean-Pierre Chambost, ancien chargé de recherche au CNRS.

A l'école élémentaire :

- «La digestion vue de l'intérieur » , par Frédéric Carrière, Directeur de recherche au CNRS-Marseille.

- « La respiration, pourquoi fumer est dangereux... » par Michel Hirn, Professeur à la faculté de pharmacie, Marseille

Proposé par la Municipalité La Cadière d'Azur

La Seyne sur Mer

Espace culturel municipal Tisot

Avenue Jean Bartolini

Renseignements et INSCRIPTIONS : Henry-Louis TAYLOR -06 70 48 86 72 - astspaca@wanadoo.fr - www.asts.asso.fr -

RESERVE AUX ECOLES DE LA SEYNE

L'eau notre bien commun, un trésor à préserver (saison 2)

Exposition, Ateliers

Primaire - Collège - Lycée

Du mercredi 12 au dimanche 16 de 9h à 12h et de 13h à 16h30

Approche scientifique, technique, industrielle, touristique, environnementale de la culture

- Intervention dans les centres d'animations de la ville autour de la biodiversité avec l'aide d'ateliers pédagogiques sur la photosynthèse. Ces interventions auront lieu tous les mercredis du 07/09 au 05/10 ; elles permettront aux jeunes de réaliser peinture et collages autour 'des verts » . Elles feront également l'objet d'une restitution par une création théâtrale, par les jeunes participants le mercredi 12 octobre à 15h00 à l'Espace Tisot.
- Un cycle de trois conférences dans les collèges et/ou lycées autour du thème de la chimie et de l'eau
- Deux animations en directions des écoles primaires pendant la semaine nationale du 10 au 14 octobre 2011 seront proposées aux scolaires de La Seyne sur mer (sur inscription des classes)

Proposé par Association Science Technologie Société PACA

Partenaires : Mairie de La Seyne-sur-mer, Institut de Recherche pour le Développement, Espace Sciences Peiresc, Espace Henri Tisot, Planète Science Méditerranée

THEMATIQUES : L'Eau

PARC DE LA NAVALE

Seyne centre

Renseignements et INSCRIPTIONS Centre Culturel Nicolas Peiresc 04 94 91 67 11
espace.peiresc-sciences@orange.fr

VILLAGE DES SCIENCES

Vendredi 14, de 9h à 18h

Primaire - Collège - Lycée

Pour la troisième année consécutive, le Centre Culturel Nicolas Peiresc organise un Village des sciences pour que chacun puisse découvrir les richesses des sciences et les technologies du Var, à travers des stands interactifs.

Les thématiques fortes : la mer et l'environnement

Au Programme :

Qu'est-ce qu'un planeur ?

Comment l'exploration des zones côtières de la Méditerranée, la Mer du Nord, la manche ou de l'Atlantique peut permettre de comprendre le fonctionnement de la planète.

Proposé par la Division Technique de l'INSU

La forêt, une école du vivant

Observation des petits ouvriers du composteur grâce à des boîtes loupes

Proposé par Tremplin

Notre pays au fil des ères

Exposition sur les changements géographiques, hydrologiques et climatiques.

Proposé par MER NATURE - Fédération Connaître et Protéger la Nature PACA

"L'eau dans notre quotidien!

Ateliers sur l'épuration de l'eau et mesure de la pollution de l'eau de nos rivières. A la découverte des polluants de nos rivières grâce à des tests chimiques et expérimentation sur le fonctionnement d'une station d'épuration."

Proposé par Planète Sciences Méditerranée

La forêt en Méditerranée

Ateliers sensoriels sur le thème de la forêt méditerranéenne : les odeurs de la forêt, boîtes à toucher et parcours sensoriel forêt, les sons de la forêt.

Ateliers sur la chaîne alimentaire (qui mange qui) et reconstitution de l'écosystème forêt avec des images.

Proposé par Environnement et Partage

Les activités de l'Ifremer en Outre-mer

Présentation des activités d'Ifremer en Outre-mer : aquaculture, environnement, ressources halieutiques.

Proposé par l'Institut Français Recherche Exploitation Mer

Partenaire : Association des Petits Débrouillards

Radioactivité dans l'environnement marin

Présentation des activités de surveillance de l'environnement marin notamment en Polynésie et dans la Rade de Toulon.

Proposé par L'Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire (IRSN)

Penser durable... ce n'est pas compliqué !

Quizz et rencontres autour du milieu marin : Comment réalise-t-on l'inventaire du vivant ?

Qu'est-ce que la « restauration écologique » ?

Proposé par le Parc National de Port Cros

Les yeux d'ANTARES

ANTARES est un télescope sous-marin de détection de particules cosmique installé au large des cotes varoises.

Proposé par le Centre de Physique des Particules de Marseille

Partenaire : Association des Petits Débrouillards, le Centre d'Océanologie de Marseille, la DT-INSU, l'Ifremer

Les ateliers de la mer

Découvrir, observer, apprendre, agir pour contribuer à la conservation du milieu marin.

Proposé par l'Association Destination Planète Mer

Testons l'eau

Des ateliers ludiques sur la qualité des eaux d'activités nautiques littorales.

Proposé par Surfrider Fondation

Du macareux au hérisson: 100 ans de Ligue de Protection des Oiseaux

Information et sensibilisation à la biodiversité, les milieux naturels, l'avifaune. Menaces et mesures de protection.

Proposé par la Ligue de Protection des Oiseaux

Quel Vert ?

L'oeuvre collective des enfants qui auront travaillé sur la couleur verte pendant l'été !

Proposé par l'Association Science Technologie Société (ASTS)

Mais Que fait un chercheur ?

Les doctorants de l'Université du Sud Toulon Var viendront présenter leur travail

Proposé par l'Université du Sud Toulon Var

Le radiotracking des Tortues

Venez découvrir l'utilisation du matériel moderne de suivi de la faune sauvage tout en découvrant les tortues d'Hermann.

Proposé par la Station d'Observation et de Protection des Tortues et de leurs Milieux

Ollioules

LA CRIEE AUX FLEURS

Rue Nationale

Renseignements et INSCRIPTIONS: office de tourisme d'Ollioules 04 94 63 11 74

Festisources - chemins d'eau - chemins de vie

Ateliers pédagogiques

Primaire

Du lundi 10 au vendredi 14, de 9h à 12h et de 14h à 17h

« Le bon état de notre environnement dépend de chacun de nous. De la Terre à la Mer, les naturalistes amateurs cultivent leurs savoirs, sans oublier leurs jardins et leur patrimoine commun : l'eau »

Les thèmes des ateliers seront :

La nature recycle aussi

Eaux d'ici et d'ailleurs

Notre terroir au fil des ères et des climats

Proposé par L'Amicale de la Reppe

THÉMATIQUES : Environnement

SALLE DES FETES

Avenue Franklin Roosevelt

Renseignements et INSCRIPTIONS : Dervis Philip- - philip.dervis@orange.fr**Village des Sciences**

Jeudi 13 et vendredi 14 de 9h à 18h

Primaire - Collège - Lycée

Un circuit découverte au travers l'univers des sciences et des techniques (orienté historique) avec ateliers pratiques, expositions etc.

Les Ateliers proposés :

- L'art et le bois : la fabrication d'un violon
- Optique : la photographie
- L'année de la forêt
- Echanges sur la biodiversité entre une école de Mayotte et celle de Rians
- Écosystème méditerranéen et vulnérabilité (titre sous réserve)
- La biodiversité des milieux aquatiques (titre sous réserve)
- Technologies éoliennes
- Mathémagie
- Les aventures de Bidule au pays des sciences : « Les grands moments de la science ».
- La littérature scientifique
- La science grand-public
- L'année de la chimie : l'eau dans tous ses états (les aventures de Bidule)
- Les sciences et Internet
- Plaisir des Sciences
- Spectacle humoristique de science

Proposé par l'Institut Esope 21

Partenaires : CEREGE, CNRS, Mairie de Rians, Foyer Rural de Rians, ...

THEMATIQUE : Math**Saint Cyr Sur Mer****COLLEGE DE ST CYR**

1 Bd De Lattre de Tassigny

**Renseignements et INSCRIPTIONS : Francis Costantini - 04 94 32 16 98 - franciscostantini@yahoo.fr
www.collegedestcyr.org****Collège des Sciences****Ateliers pédagogiques**

Mercredi 12 de 8h30 à 11h30

Jeudi 13 de 8h30 à 12h15 et de 13h30 à 20h30

Vendredi 14 de 8h30 à 12h15 et de 13h30 à 16h

Primaire - Collège

Le collège de St Cyr et ses partenaires propose une soixantaine d'ateliers.

10 enseignants, 120 élèves animateurs et divers partenaires accueillent durant 3 jours environ un millier d'élèves (primaires, collège et IME) et 200 adultes à travers une soixantaine d'ateliers, 5 expositions, des films et des conférences

Proposé par le Collège de Saint Cyr

Partenaires : PARSEC - Mairie de St Cyr - Lecques Aquanaut Club - Conservatoire du littoral

THÉMATIQUES : Biologie, génétique, chimie

Saint-Paul-Lez-Durance (13)

CEA CADARACHE

Route de Vinon sur Verdon

INSCRIPTION avant le 16 septembre (délai nécessaire pour les formalités d'accès sur le site):

Magali Démann - 04 42 22 70 05 - magali.demann@cea.fr

Découverte des métiers dans un centre de recherche (durée 2h30)

Rencontre de chercheurs, mini visite du site et exposition interactive

Lundi 10, mardi 11, mercredi 12 et vendredi 14 octobre

Collèges (3^{ème}) - Lycées

de 9h30 à 12h00 et de 13h00 à 15h30 (Possibilité de visites hors semaine fête de la science)

L'action "DECOUVERTE DES METIERS" se déroule en trois temps, tout d'abord elle permet aux élèves de rencontrer des personnes exerçant des métiers scientifiques (chercheurs, ingénieurs, techniciens) par le biais d'un échange de questions-réponses. Elle se poursuit par un tour de site avec un arrêt à la plateforme solaire et à la balise météo du laboratoire de radioprotection et se termine par la visite d'un espace dédié aux différentes activités du centre qui sont principalement dédiées à l'énergie.

Proposé par le CEA Cadarache

Signes

MEDIATHEQUE DE SIGNES

Rue Frédéric Mistral

Renseignements et INSCRIPTIONS: Cécile KIRSCH - 04.94.98.87.80 mediatheque@signes.com

Chimie et cuisine, chimie et couleurs, chimie et matière

Atelier

Primaire - Collège

Jeudi 13 octobre de 14h à 17h

A travers différentes expériences scientifiques, ludiques, les participants seront amenés à se questionner sur les phénomènes présentés et y répondre par l'expérimentation.

Nous proposons un panel d'expériences autour du thème de la chimie : chimie et cuisine - les apprentis cuisiniers découvriront toutes les astuces chimiques qui permettent de réaliser les recettes de cuisine : émulsion, sphérification ou spaghetti gélifiés

Chimie et couleurs : les réactions chimiques entre des produits qui donnent lieu à des changements de couleurs

Chimie et matière : les états des différentes matières : liquide solide, gazeux, matière molle..

Les animations proposées ont pour objectifs de diffuser les sciences et techniques par une démarche participative, tout en contribuant à la formation du citoyen.

Proposé par la Médiathèque de Signes

Partenaires : Association les Petits Débrouillards PACA, La CAF du VAR, Mairie de Signes

THÉMATIQUES : Chimie

Toulon

LYCÉE ROUVIÈRE

Quartier Sainte

Renseignements et INSCRIPTIONS: Lycée Rouvière - 04.94.27.39.44

Remontons le temps pour comprendre le présent

Atelier

Collège - Lycée

Les mercredis 12, jeudi 13 et vendredi 14 octobre de 8h00 à 18h00

Expériences en libre accès avec fiches descriptives permettant de retracer l'évolution des savoirs.

L'anniversaire des 20 ans de la Fête de la Science est l'occasion d'effectuer un voyage dans le temps. Grâce à la reconstitution de quelques expériences historiques dans différents domaines des sciences, découvrons l'évolution des pensées et des techniques. Rejoignons ensemble, dans le contexte de l'époque, ces expériences d'hier qui imprègnent aujourd'hui, par leurs retombées, notre quotidien ...

THEMATIQUE : Instruments de la science / Histoires des sciences et techniques

Histoires de déchets ...

Conférences

Collège - Lycée

Les mercredis 12, jeudi 13 et vendredi 14 octobre de 8h00 à 18h00

Afin de sensibiliser les élèves aux problèmes de la collecte des déchets et de leurs valorisations, des conférences du Sittomat se dérouleront au sein du lycée.

Un atelier « papier recyclé » sera opérationnel (confection de cartes de visite, d'emballages personnalisés ...) Dans le cadre de l'Année Internationale des Forêts, le lycée participera aussi à l'opération « Plus d'arbres, plus de vie ! »

Proposé par le Lycée Rouvière

Partenaire : Fondation pour l'Education à l'Environnement en Europe FEEE

Toulon

MAISON DES TECHNOLOGIES

Place Georges Pompidou,

Renseignements et INSCRIPTIONS : Bernard PETITPREZ - 04 94 03 89 50 - bernard.petitprez@isen.fr - www.isen.fr

Visite des laboratoires de recherche de l'école (électronique, microélectronique, nanotechnologies)

Visite de laboratoire

Collège - Lycée

Jeudi 13 octobre 14h00-17h00

Visite des laboratoires de recherche de l'école : laboratoire d'électronique, de microélectronique, de systèmes sans contact et de nanotechnologies.

Proposé par ISEN-Toulon

Toulon

Centre Départemental de Documentation Pédagogique Du Var

Place Saint Cyprien

Renseignements et INSCRIPTIONS Pierre BARBAGELATA - 04 94 09 73 73 - cddp83@ac-nice.fr

La Forêt Méditerranéenne : Protéger et Partager un écosystème façonnée par l'homme.

Exposition et conférence

Collège

Jeudi 13 Octobre à 9h30 et à 14h

La forêt représente pour beaucoup d'entre nous une curiosité, un paysage voire un simple espace de loisirs et de détente.

Pourtant pour la protéger et ainsi la préserver, le travail des hommes a de tout temps façonné ces espaces dits naturels. L'écopastoralisme, le travail et l'exploitation du bois seront présentés sous leur angle scientifique. La biodiversité, dans nos territoires se construit par la main de l'homme.

Proposé par le Centre Départemental De Documentation Pédagogique Du Var

Partenaires : Chambre d'agriculture, ONF, ...

RÉCAPITULATIF PAR DATES

Date	Type d'action / titre	Thèmes	Ville	Niveau scolaire	Descriptif à la page
Mercredi 12	Exposition - Visite de site naturel La Provence et ses paysages expliquée aux nuls	Géologie	Hyères-Les-Palmiers	Collège - Lycée - Étudiants	P 1
	Exposition, Ateliers L'eau notre bien commun, un trésor à préserver (saison 2)	L'Eau	La Seyne sur Mer	Primaire - Collège - Lycée	P 2
	Ateliers Festisources - chemins d'eau - chemins de vie	Environnement	Ollioules	Primaire	P 4
	Ateliers Collège des Sciences	Biologie, génétique, chimie	Sant Cyr Sur Mer	Primaire - Collège	P 5
	Ateliers et visite de site Visite pédagogique du site du CEA Cadarache		Saint-Paul-Lez-Durance	Collèges - Lycées	P 6
	Atelier Remontons le temps pour comprendre le présent	Instruments de la science / Histoires des sciences et techniques	Toulon	Collège - Lycée	P 6
	conférences Histoires de déchets	Environnement	Toulon	Collège - Lycée	P 7

Date	Type d'action / titre	Thèmes	Ville	Niveau scolaire	Descriptif à la page
Jeudi 13	Ateliers Autour du Fer	Physique	Draguignan	Primaire - Collège - Lycée	P 1
	Exposition - Visite de site naturel La Provence et ses paysages expliquée aux nuls	Géologie	Hyères-Les-Palmiers	Collège - Lycée - Étudiants	P 1
	Ateliers Mini-labo ouvert aux classes de l'école élémentaire	Chimie, biologie, Mathématiques	La Cadière d'Azur	Primaire	P1
	Intervention dans les écoles	Biologie	La Cadière d'Azur	Maternelle - Primaire	P 2
	Exposition, Ateliers L'eau notre bien commun, un trésor à préserver (saison 2)	L'Eau	La Seyne sur Mer	Primaire - Collège - Lycée	P 2
	Ateliers Festisources - chemins d'eau - chemins de vie	Environnement	Ollioules	Primaire	P 4
	Village des Sciences	Mathématiques	Rians	Primaire - Collège - Lycée	P 5
	Ateliers Collège des Sciences	Biologie, génétique, chimie	Sant Cyr Sur Mer	Primaire - Collège	P 5
	Ateliers et visite de site Visite du CEA Cadarache		Saint-Paul-Lez-Durance	Collèges - Lycées	P 6
	Atelier Chimie et cuisine, chimie et couleurs, chimie et matière	Chimie	Signes	Primaire - Collège	P 6
	Atelier Remontons le temps pour comprendre le présent	Instruments de la science / Histoires des sciences	Toulon	Collège - Lycée	P6
	conférences Histoires de déchets	Environnement	Toulon	Collège - Lycée	P 7
	Visite de laboratoire de recherche de l'école (électronique, microélectronique, nanotechnologies)	Technologie	Toulon	Collège - Lycée	P 7
	Exposition et conférence La Forêt Méditerranéenne : Protéger et Partager un écosystème façonné par l'homme	Forêt	Toulon	Collège	P 7

Date	Type d'action / titre	Thèmes	Ville	Niveau scolaire	Descriptif à la page
Vendredi 14	Ateliers Autour du Fer	Physique	Draguignan	Primaire / Collège / Lycée	P 1
	Exposition - Visite de site naturel La Provence et ses paysages expliquée aux nuls	Géologie	Hyères	Collège - Lycée - Étudiants	P 1
	Ateliers Mini-labo ouvert aux classes de l'école élémentaire	Chimie, biologie, Mathématiques	La Cadière d'Azur	Primaire	P1
	Exposition, Ateliers L'eau notre bien commun, un trésor à préserver (saison 2)	L'Eau	La Seyne sur Mer	Primaire - Collège - Lycée	P 2
	Village des Sciences		La Seyne sur Mer	Primaire - Collège - Lycée	P 3
	Ateliers Festisources - chemins d'eau - chemins de vie	Environnement	Ollioules	Primaire	P 4
	Village des Sciences	Mathématiques	Rians	Primaire - Collège - Lycée	P 5
	Ateliers Collège des Sciences	Biologie, génétique, chimie	Saint Cyr Sur Mer	Primaire - Collège	P 5
	Ateliers et visite de site Visite pédagogique du site du CEA Cadarache		Saint-Paul-Lez-Durance	Collèges - Lycées	P 6
	Atelier Remontons le temps pour comprendre le présent	Instruments de la science / Histoires des sciences et techniques	Toulon	Collège - Lycée	P 6
conférences Histoires de déchets	Environnement	Toulon	Collège - Lycée	P 7	