



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

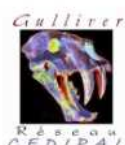
SCIENCE n. f. (lat. *scientia*, de *scire*, savoir)

◇ Dans le *Var*: se fête au **féminin**

**Programme porté par Gulliver, coordination
varoise de la Fête de la Science, pour la
Fête de la Science 2014
1^{er} – 12 octobre 2014**

www.gulliverasso.org

Contact : Lénéaïc FONDREVELLE, Gulliver
Coordination de la Fête de la Science dans le Var
Fetedelascience83@voila.fr // 04 94 67 51 97



Le contexte : la Fête de la Science

La Fête de la science permet chaque année depuis plus de 20 ans à **TOUS** (public, chercheurs, animateurs et éducateurs, partenaires industriels et territoriaux) d'aborder ensemble des thèmes et des disciplines scientifiques qui les concernent. Elle est désormais un **rendez-vous attendu** pendant lequel sont mis en partage les avancées de la science mais aussi **les enjeux, les incertitudes et les questionnements qu'elle implique.**



La Fête de la Science, c'est quoi ?

La Fête de la Science, **c'est deux semaines d'événements gratuits** qui invitent un public plus nombreux chaque année à découvrir les sciences, à s'informer sur l'actualité scientifique dans de nombreux lieux, sous des formes variées, interactives et ludiques.

Une fête partout... Partout en France et, surtout, près de chez vous !

Une fête pour tous... Petits, ados et adultes, hommes ou femmes,

simples curieux ou véritables passionnés... la Fête de la Science s'adresse à tout le monde !



Pour que sciences et publics se rencontrent

Créée il y a 23 ans, la Fête de la science a pris au fil des ans une ampleur nationale considérable avec **des milliers de scientifiques** qui viennent à la rencontre d'un public de plus en plus diversifié. Chercheurs, enseignants, centres de culture scientifique, musées..., partagent avec petits et grands leur enthousiasme pour les sciences à travers des expériences, des spectacles, des portes ouvertes... Bref, des milliers d'animations et une centaine de villages des sciences.

Des sciences de la vie et de l'univers, aux sciences humaines et sociales...

Toutes les sciences sont au programme !



La Fête de la Science dans le Var en 2013

En 2013, **130 actions dans 17 communes** ont été menées par **18 porteurs de projets** (8 communes, 4 associations, 3 collèges, 1 lycée, 1 Université, 1 Muséum d'histoire naturelle), accompagnés par **55 partenaires** (organismes de recherches et laboratoires, associations, collectivités, etc.) parfois issus des départements limitrophes (06 et 13).

Une vingtaine de chercheurs, essentiellement issus de l'Université de Toulon et du Centre de Physique des Particules de Marseille – CPPM, se sont impliqués dans différentes actions au service des jeunes et du grand public.



En 2013, la Fête de la Science dans le Var, ce sont **14 023 visiteurs** dont **5 590 scolaires** issus de **78 établissements scolaires** (écoles primaires, collèges et lycées).

C'est aussi :

- Un Village des Sciences (15 partenaires)
- 22 conférences
- 23 expositions
- 24 sites ouverts aux visites (laboratoires, sites naturels, etc.)
- 2 Café / apéro sciences
- 7 salles de projection spécialement dédiées à la culture scientifique



La Fête de la Science dans le Var en 2014

Dates : du 1^{er} au 12 octobre 2014. Et le Var joue les prolongations avec le Village des Sciences de Rians du 14 au 18 octobre.

Lieux : partout dans le Var.

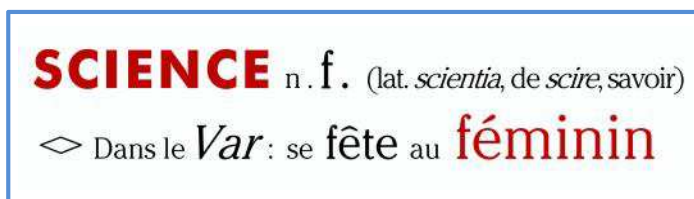
De Toulon, Tourtour, en passant par Fréjus et Régusse, les scientifiques vous donnent rendez-vous dans leurs murs, entre microscopes, détecteurs de particules et supercalculateurs.

140 actions dans une trentaine de communes du Département (programme complet disponible sur www.fetedelascience.fr et www.gulliverasso.org)

Des objectifs ministériels réaffirmés :

- Valorisation du continuum de la recherche académique à l'innovation industrielle (transfert de technologie et création d'entreprise). Cf. programme iNova Science sur www.gulliverasso.org
- **Parité Femmes / Hommes** (objectif interministériel coordonné par le Ministère du Droit des Femmes)

Autour de ce second objectif, Gulliver développe un cycle de conférences / animations / visite de laboratoires et d'entreprises assurées par des femmes scientifiques dans le cadre de l'action « Sciences au féminin ».



Objectifs induits :

- Renforcer la position des femmes exerçant des professions scientifiques et techniques dans les secteurs public et privé
- Inciter les lycéennes, les étudiantes et jeunes adultes à suivre des cursus de formation initiale et / ou professionnels scientifique
- Promouvoir l'image des sciences chez les femmes et l'image des femmes dans les sciences
- Briser certains clichés

SCIENCE n . f . (lat. *scientia*, de *scire*, savoir)

◇ Dans le *Var* : se fête au **féminin**

Sciences au féminin, éléments de programme (sous réserve de modifications)

Les femmes de sciences ayant intégré ce programme prendront quelques instants, avant ou après le contenu scientifique, technique et industriel de leur intervention, pour présenter leur parcours initial et professionnel, faire part de leurs éventuelles difficultés pendant ces parcours et le cas échéant, donner leur point de vue autour des aspects sociétaux liés à la présence (ou l'absence) de femmes dans les domaines scientifiques, techniques et industriels et leur évolution depuis 15 ans.

- Dr Stéphanie PIERRE, Docteure en biologie, cheffe d'entreprise AquaBioMass

Visite du laboratoire PROTEE, Université de Toulon (Campus de La Garde), suivie de la visite du **site de production de l'entreprise** AquaBioMass (Méounes). Production de micro algues pour l'aquaculture, issue de travaux de recherches sur la bioaccumulation chez les poissons d'élevage. Mercredi 8 octobre 2014

Conférence au Village des Sciences de La Seyne sur Mer – Dimanche 12 octobre 2014

- Catherine BRANGER, Maître de Conférences, Laboratoire MAPIEM, SeaTech – Ecole d'Ingénieurs

Spécialiste des polymères à empreinte, avec son collègue Hugues BRISSANT, ils développent une **technologie innovante de détection** rapide des pollutions des eaux de consommation.

Conférence à deux voies au Village des Sciences de La Seyne sur Mer le samedi 11 octobre avec Pascal DOLLET, ingénieur à la **Société du Canal de Provence** et à l'Université de Toulon (Campus de La Garde)

Conférence à l'Université de Toulon le jeudi 9 octobre

- Nathalie MANGELINCK, chercheuse IM2NP, CNRS (cristallographie et nanosciences) et une ingénieure de la société EMIX

Un exemple de **transfert de technologie** : quand les **recherches** sur le silicium à l'échelle nanoscopique mène au **développement d'une technologie de pointe** dans le domaine des énergies renouvelables (panneaux photovoltaïques utilisant le nano silicium).

Conférence à deux voies au Village des Sciences de La Seyne sur Mer le samedi 11 octobre

- Des collégiennes et des femmes de sciences

Dans le cadre d'un club sciences mis en place au collège de Vinon / Verdon, un groupe de 10 collégiennes a visité l'exposition « Les savants de la Révolution ».

Elles se sont émues de **l'absence de femmes dans cette exposition** et ont donc proposé de compléter cette exposition par des portraits de femmes scientifiques.

Leurs travaux seront présentés sur le Village de Sciences de Rians, en complément de l'exposition.

Du 14 au 19 octobre

- Incollable sur Marie Curie

Collège Curie La Seyne sur Mer - Les 9 et 10 octobre 2014

Au travers d'un jeu proposé via la plateforme numérique MOODLE aux élèves sous la forme d'un quizz, les élèves découvriront la vie et l'œuvre de Marie CURIE, scientifique qui a donné son nom au collège qui les accueillera. Les objectifs sont doubles et portent à la fois sur l'acquisition d'une culture scientifique et sur la découverte de l'outil numérique MOODLE qui leur présentera cet espace numérique collaboratif de travail.

- CANOPEE : Village des Sciences de La Seyne sur Mer

Ouvrages, DVD et jeux pédagogiques autour de la science, la transmission des savoirs scientifiques. Une place de choix sera faite aux ouvrages traitant de l'égalité Femmes / Hommes

Programme en cours d'élaboration :

D'autres événements seront programmés à La Seyne sur Mer, à l'Université de Toulon (site de La Garde), à Rians, La Valette du Var, etc.