

Dossier de presse Scientibus

JPO Scientibus!

À l'occasion de son 15eme anniversaire, l'équipe de Scientibus vous invite à venir redécouvrir ce « Palais de la découverte ambulant ».

Bâtiment S | Campus La Borie | FST Jeudi 28 mars | 12h30 à 17h



Web: https://www.unilim.fr/scientibus/

Contact: scientibus@unilim.fr

Sommaire

Qu'est ce que scientibus ? 3
Scientibus en quelques chiffres4
Quelques expériences proposées dans Scientibus 5
Evénements marquants dans l'histoire de Scientibus 6
Communication : Scientibus dans la presse et à la TV (2009-2018) 7
Le projet Scientibus 2.08
Le parrainage de Scientibus 9

Scientibus

« si tu ne vas pas à la science, la science ira à toi... »



Scientibus : un ancien bus de transport scolaire transformé en laboratoire d'expérimentation scientifique

- ✓ Une action de diffusion de la culture scientifique initiée et animée par une équipe de personnels scientifiques de l'Université de Limoges et du CNRS depuis 2004
- ✓ une double vocation :
 - faire découvrir les sciences aux jeunes scolaires, collégiens et lycéens, ainsi qu'au grand public, au travers d'expériences scientifiques participatives, modernes, surprenantes et attractives;
 - promouvoir les recherches développées dans les laboratoires de l'Université de Limoges, et les applications qui en découlent dans la vie de tous les jours.



Scientibus en quelques chiffres :

- √ 14 ans d'existence (première sortie en février 2004)
- ✓ une soixantaine d'expériences et de démonstrations scientifiques relevant de nombreux domaines des sciences : physique, chimie, mathématiques, biologie, ...
- ✓ 3 ateliers fonctionnant simultanément : deux aménagés dans le bus + un à l'extérieur (dans une salle annexe ou un barnum) pour les expériences volumineuses
- ✓ une équipe d'animation forte de 30 scientifiques confirmés (chercheurs, enseignants-chercheurs, ingénieurs, doctorants...)
- ✓ plus de 400 journées d'animation effectuées (une trentaine par an)
- ✓ plus de **50 000 visiteurs** accueillis depuis sa mise en service
- ✓ un rayon d'action de 100 km autour de Limoges... et des sorties exceptionnelles beaucoup plus lointaines (Biarritz, Palaiseau, Bruxelles, ...)

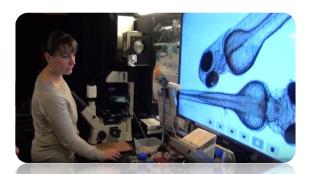
Quelques exemples d'expériences présentées dans Scientibus



Céramiques supraconductrices et lévitation magnétique



Dualité onde-corpuscule illustrée à l'échelle macroscopique : les "gouttes marcheuses"



Biologie du développement : observation in vivo d'embryons de poissons zèbres sous microscope



Ondes stationnaires et stroboscopie



Transmission d'informations par fibre optique



Elec<mark>trostatique :</mark> sphère de Van de Graff et horripilation



Azote liquide et cryogénie

... parmi beaucoup d'autres!

Evènements marquants dans l'histoire de Scientibus

- ✓ **Inauguration** par Claude Cohen-Tanoundji, prix Nobel de physique 1997, *Limoges*, 2004
- ✓ Participation au Festival « I love Science », Bruxelles, 2018
- ✓ Mise en place et démonstrations d'expériences dédiées aux « 50 ans du laser », Ecole Polytechnique, Palaiseau, Bordeaux, région Aquitaine, 2010
- ✓ Animation de la finale interrégionale « Ma thèse en 180s », Limoges, 2015
- ✓ Concours à l'émission de France 5 « On n'est pas que des cobayes », France Télévisions studios de Saint-Denis, 2012
- ✓ Exposition au Musée des Arts et Métiers, Paris, 2010
- ✓ Visites par des prix Nobel : Pierre-Gilles de Gennes (physique 1991), Jean-Marie Lehn (chimie 1987), Limoges, 2004
- ✓ Présentations d'expériences dans le cadre de manifestations scientifiques nationales : Ecole e2phy (2013), Journées nationales de l'optique guidée (2017) , Congrès national des professeurs de physique-chimie (2017)..., Limoges



Scientibus, on en parle...

- ✓ Radio BXFM Bruxelles, 28 avril 2018 : <u>ITW Scientibus festival "I love Science" Bruxelles</u>
- ✓ Journaux télévisés de **TF1** : <u>JT 13h L Ferrari avril 2004</u> , <u>JT 13h JP Pernaut nov 2008</u>
- ✓ Scientibus finaliste du concours "le goût des sciences 2009", catégorie "les scientifiques communiquent" (100 candidatures, 3 finalistes) : concours le goût des sciences 2009
- ✓ France 5, émission de vulgarisation (11' →13'30"), mars 2012 : « On n'est pas que des cobayes »
- ✓ France 3 Aquitaine, 19 mars 2010 : 50 ans du laser à Bordeaux
- ✓ Echo Sciences, Nouvelle Aquitaine, 21 mars 2018: Rhomin a l'abordage du Scientibus
- ✓ France 3 Limousin :
 - 13 mars 2010 : 50 ans du laser à Limoges
 - 14 oct. 2011 : <u>Fête de la Science 2011</u>
- ✓ France 3 Régions, 17 fev 2017 : <u>La science dans un bus à Saint</u> Germain les Belles
- ✓ Site **Ouest France** –ma ville, 28 oct 2009 : <u>Scientibus au collège</u> Rollinat à Brive
- ✓ Presse écrite régionale, quelques articles récents :
 - Le populaire du Centre, 26 sept 2017 : <u>Scientibus à la médiathèque de Panazol</u>
 - La Montagne-Centre France, 5 avril 2017 : <u>Le Scientibus a</u> émerveillé les élèves
 - La Montagne-Centre France, 15 nov 2016 : <u>Voutezac, le</u>
 Scientibus à la rencontre des lycéens
- ✓ Site Pixel&Bronthosaure, 11 nov 2010 : <u>Scientibus quand les</u> sciences viennent au public
- ✓ Site de l'école Célestin Fresnet, Soyaux, 28 nov 2016 : <u>Scientibus au collège de Soyaux</u>
- ✓

Le projet "Scientibus 2.0"

n ancien bus teur et

- ✓ 2004: naissance de Scientibus: acquisition d'un ancien bus de transport scolaire avec 600 000 km au compteur et transformation en laboratoire ambulant
- ✓ 2014 : après 10 ans de bons et loyaux services, Scientibus souffre de plus en plus de vétusté (pannes, avaries...)
- ✓ 2016: lancement du projet "Scientibus 2,0" pour remplacer l'ancien bus par un véhicule plus récent et plus fiable
- ✓ 2016-2018 : achat du nouveau bus par l'université de Limoges, construction d'un budget pour l'aménagement d'un garage et du bus, embauche d'un technicien contractuel et réalisation des travaux



✓ 2019 : transfert des expériences dans le nouveau bus, mise en service prévue en septembre, inauguration par une personnalité scientifique et médiatique : Thomas Pesquet ?



L'action Scientibus bénéficie du soutien de

























