

## UNI-CITÉ

# Show sur la supraconductivité

**| PHYSIQUE |** A l'occasion des 100 ans de la découverte de la supraconductivité, le PhysiScope de l'UNIGE ouvre ses portes du 8 au 15 avril prochain

C'est le 8 avril 1911 que Heike Kamerlingh Onnes et son étudiant Gilles Holst font la plus importante découverte de leur carrière: la supraconductivité. En étudiant la résistance électrique du mercure, ils mesurent que celle-ci peut chuter brutalement lorsque l'on abaisse la température de ce métal à une valeur proche du zéro absolu (-273°C). Une découverte étonnante qui ouvrira de nouvelles perspectives de recherche en physique. Cent ans après, la supraconductivité tient encore en haleine de nombreux scientifiques, en particulier ceux du Pôle national de recherche MaNEP sur les matériaux aux propriétés exceptionnelles.

## MISE EN BOUCHE

Pour commémorer cet anniversaire, la Section de physique de l'UNIGE et MaNEP s'associent pour offrir au public de nombreuses festivités, qui se dérouleront en septembre. Le programme complet sera dévoilé le jour officiel de la commémoration, le 8 avril.

Comme mise en bouche, sous le nom énigmatique «supra quoi?», des visites du PhysiScope seront proposées aux curieux, du 8 au 15 avril prochain. En assistant à un show sur la supraconductivité, petits et grands découvriront la magie de ce phénomène physique ainsi que ses applications actuelles et futures.



La lévitation magnétique, un phénomène étonnant. Photo: DR

Lancé en 2007 à l'initiative de MaNEP et de la Section de physique, le PhysiScope est un laboratoire interactif qui invite les visiteurs à faire personnellement l'expérience des principes physiques qui régissent notre monde. Son objectif premier est d'éveiller la curiosité et l'intérêt des jeunes pour les sciences fondamentales. Bien que conçu pour s'adresser principalement aux élèves du secondaire, soit des jeunes âgés de 12 à 19 ans, le PhysiScope, qui a enregistré son 5000<sup>e</sup> visiteur en ce début d'année, accueille aussi régulièrement des classes de primaire,

des délégations d'universités étrangères, et même parfois des pensionnaires d'EMS. ■

**| Pour en savoir plus |**  
[www.physiscope.ch](http://www.physiscope.ch)

## SUPRACONDUCTIVITÉ

[sypRakodyktivite] n. f. – **PHYS.** Capacité que possèdent certains matériaux, lorsqu'ils sont suffisamment refroidis, à laisser passer le courant électrique sans aucune résistance, évitant ainsi toute perte d'énergie. Elle se manifeste également par un phénomène spectaculaire: la lévitation magnétique.

## VIE ÉTUDIANTE

## Des étudiants créent un magazine

**| PRESSE |** Deux étudiants de l'UNIGE lancent un magazine en ligne destiné à tous les étudiants francophones à travers le monde

Alexis Robin, 19 ans, étudiant au BARI (baccalauréat universitaire en relations internationales) et Hadrien Bouchez, 22 ans, inscrit au Master de pharmacie, se sont rencontrés dans les couloirs de l'UNIGE.

C'est en attendant un train pour Genève qu'ils constatent que le choix de magazines proposés au kiosque de la gare ne les satisfait pas. Nombre de titres sont spécialisés. Ils ne trouvent pas de magazine généraliste pour les jeunes, qui se lise rapidement et qui soit résolument optimiste. Ni une ni deux, ils décident alors de combler cette lacune en créant leur propre titre *Students mag*, à l'intention de tous les étudiants francophones.

De la musique à la mode en passant par la science et la politique, *Students mag* se veut une source d'information dans plusieurs domaines, avec pour ambition de créer un lien fort entre les jeunes et leurs aînés car, selon ses créateurs, «aujourd'hui plus que jamais, dans un monde complexe, les jeunes se doivent de posséder les clés du succès livrées par leurs aînés». ■

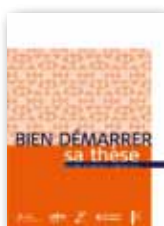
**| Pour en savoir plus |**  
[www.students-mag.ch](http://www.students-mag.ch)

## AU QUOTIDIEN

## Un guide pour démarrer sa thèse d'un bon pied

**| RELÈVE ACADÉMIQUE |** Edité par les Bureaux de l'égalité des hautes écoles universitaires de la Suisse latine, un guide donne toutes les astuces pour bien démarrer sa thèse

Faut-il faire un doctorat et à quoi mène-t-il? Comment bien gérer le début de sa thèse, la financer et s'organiser? Par ces quelques questions en préambule du guide *Bien démarrer sa thèse*, le ton est donné. L'ouvrage, publié par les Bureaux de l'égalité des universités, a pour objectif de fournir aux doctorants, hommes ou



femmes, des conseils pour franchir avec succès les étapes principales de l'entrée dans la vie de thésard et une boussole pour s'orienter dans le monde académique. Il est aussi utile pour celles et ceux qui souhaitent s'engager dans un doctorat, mais hésitent encore. Les informations qu'ils y trouveront sont autant de pistes pour les aider à prendre leur décision.

## DOCTORAT EN POCHE

Un second guide, intitulé *Au-delà du doctorat* porte, quant à lui, un regard sur les conditions qui régissent les différentes trajectoires possibles, tant à l'Université que sur le marché du travail, avec un doctorat en poche. L'ouvrage, qui propose plusieurs

pistes de réflexion et fournit des informations aux jeunes chercheurs, s'adresse aux doctorants avancés et aux postdoctorants, mais également aux professeurs chargés de les soutenir.

Les deux ouvrages, disponibles en français et en anglais, peuvent se commander par mail auprès du Bureau de l'égalité de l'UNIGE. Ils peuvent aussi être téléchargés sur le portail «Relève académique» des Bureaux de l'égalité des hautes écoles romandes. ■

**| Pour en savoir plus |**  
[egalite@unige.ch](mailto:egalite@unige.ch)  
[www.releve-academique.ch](http://www.releve-academique.ch)