

Lettre électronique du Passeport pour les deux infinis -- numéro 1, février 2014

Bonjour,

Ce message vous est envoyé car vous avez reçu ou demandé à recevoir un exemplaire du "**Passeport pour les deux infinis**". Permettez-nous de commencer ce courriel en vous remerciant de l'intérêt que vous portez à notre projet pédagogique (<http://www.passeport2i.fr>), et en espérant que vous avez trouvé le livre et les contenus en ligne associés intéressants à lire, et utiles pour votre enseignement.

L'objet de cette lettre électronique, qui paraîtra trois ou quatre fois par année scolaire, est de vous tenir au courant des développements du projet "Passeport pour les deux infinis" et de vous informer d'initiatives pédagogiques (publications, visites, conférences, etc.) autour de la "physique des deux infinis". Vous pouvez bien entendu vous désinscrire à tout moment de cette liste de diffusion en cliquant sur le lien <http://listserv.in2p3.fr/cgi-bin/wa?SUBED1=PASSEPORT2I-DIFFUSION-L&A=1> qui figurera au bas de chaque message reçu. La liste est hébergée au Centre de Calcul du CNRS/IN2P3 et seuls ses administrateurs sont habilités à consulter la liste d'abonnés et y à poster des messages -- en particulier, vous ne pouvez pas écrire sur cette liste. Pour nous contacter, vous devrez utiliser l'adresse contact@PASSEPORT2I.FR.

Afin de savoir si le format de cette lettre électronique vous convient, nous avons préparé un court [sondage](#) (4 questions) que nous vous invitons à remplir.

**
*

Pour cette lettre électronique inaugurale, nous voulions vous rappeler que la [seconde édition](#) du Passeport est sortie à la rentrée 2013, toujours chez Dunod. Environ un tiers du livre a été modifié pour coller au mieux à l'actualité de nos disciplines. En particulier, nous présentons les résultats du collisionneur LHC du CERN -- dont la découverte du fameux "boson de Higgs" -- ainsi que les premiers résultats cosmologiques du satellite Planck. A cette occasion, le site web du projet pédagogique a également fait peau neuve : <http://www.passeport2i.fr>.

Comme pour la première édition, nos tutelles et partenaires ([CNRS/IN2P3](#), [CEA](#) et [CEA/IRFU](#), le [laboratoire d'excellence P2IO](#) et [l'université Paris Diderot](#)) nous permettent d'offrir le livre aux enseignants du secondaire et du supérieur qui en font la demande en remplissant le formulaire sur notre site web. Du fait de notre stock limité, nous réservons pour le moment le livre aux professeurs qui n'ont pas déjà reçu d'exemplaire du Passeport. Aussi, n'hésitez pas à en parler à vos collègues et autour de vous -- le livre est également en vente en librairie.

Zoom sur les "**Masterclasses internationales**" : il s'agit d'une des principales initiatives pédagogiques destinées aux professeurs de physique du secondaire et à leurs élèves. Organisées depuis 2005 par le groupe [IPPOG](#), elles permettent aujourd'hui à 10 000 lycéens de plus de 30 pays -- dont la France -- de devenir "chercheurs en herbe" dans un laboratoire l'espace d'une journée et de découvrir la physique des particules et le CERN. Au cours de cette journée d'initiation, les participants ont l'occasion de manipuler sur ordinateur de vraies données du LHC et de réaliser une mesure physique, dont le résultat est discuté en fin de journée lors d'une vidéo-conférence (en anglais) gérée depuis le CERN. En 2014, [une](#)

[douzaine de laboratoires français](#) participeront aux [Masterclasses](#) et accueilleront plus de 1 500 personnes dans leurs locaux. C'est un investissement important pour nous, largement payé en retour par l'enthousiasme et la satisfaction de nos visiteurs. Si cette action vous intéresse pour les années futures, n'hésitez pas à prendre contact avec le ou les laboratoires qui pourraient vous recevoir. Les Masterclasses ont traditionnellement lieu à la fin de l'hiver sur une période d'un mois environ, mais l'ampleur prise par cette manifestation fait que son planning est défini entre la rentrée scolaire de septembre et les vacances de la Toussaint.

Deux nouvelles brèves pour conclure :

- En 2014, l'opération "**COSMOS à l'École**" va s'étendre : 15 nouveaux lycées seront équipés d'un cosmodétecteur (c'est-à-dire un détecteur de rayons cosmiques, des particules en provenance du cosmos qui bombardent la Terre en permanence). Les établissements seront sélectionnés sur dossier, porté par un ou plusieurs professeurs, en réponse à un appel à candidatures opéré par le **dispositif ministériel "Sciences à l'École"**.
- L'appel à candidatures est en ligne sur le site de "Sciences à l'École" : <http://www.sciencesalecole.org/cosmos-alecole>. Le fichier PDF à télécharger contient la fiche de candidature, ainsi que de nombreuses informations sur l'opération concernée. La date limite pour candidater est le 3 mars.
- Le **CERN** aura [60 ans](#) en 2014. Pour fêter cet anniversaire, des manifestations seront organisées au CERN et dans les états membres -- en particulier en France. En effet, c'est à l'UNESCO (à Paris) que fut signée le 29 septembre 1954 la convention qui marqua la naissance officielle du CERN. Parlez-en autour de vous et restez à l'écoute des événements qui se dérouleront tout au long de l'année.

Bien cordialement,

L'équipe du Passeport pour les deux infinis

contact@PASSEPORT2I.FR

To unsubscribe from the PASSEPORT2I-DIFFUSION-L list, click the following link:
<http://listserv.in2p3.fr/cgi-bin/wa?SUBED1=PASSEPORT2I-DIFFUSION-L&A=1>