

**Actions pédagogiques :**  
**Passeport2i, Masterclasses,**  
**MAJ affiche composants élémentaires (2005)**

**Réunion communication IN2P3**  
**LPNHE, 4-5 février 2014**

<https://indico.in2p3.fr/conferenceDisplay.py?confId=9650>

**Nicolas Arnaud – LAL** ([narnaud@lal.in2p3.fr](mailto:narnaud@lal.in2p3.fr))



Comprendre le monde,  
construire l'avenir®



# Passeport pour les deux infinis

- **Les actions en cours à la réunion de septembre ont été menées à bien**
  - Nouveau site web Wordpress – URL inchangée : <http://www.passeport2i.fr>
  - Base de données enseignants maintenant gérée au LAL
  - Distribution des exemplaires enseignants partagée entre le LAL et l'APC
    - 1<sup>er</sup> envoi de la nouvelle édition (50 livres) réalisé début janvier
    - ~165 livres distribués ou en voie de l'être ; ~45 livres vendus directement
  - **Première lettre électronique d'information aux enseignants** envoyée hier matin
    - Relayée par un IPR : plus de 100 demandes de « Passeport » dans le sud-ouest !
- **Diffusions ciblées en plus des inscriptions sur le site internet**
  - Formation CEA « la science en marche » au mois de février
  - Envois groupés pour les Masterclasses
    - Les labos doivent passer l'info à leurs professeurs
  - Ecole E2PHY – édition 2014 fin août à Clermont-Ferrand
    - **Pensez à demander des Passeports pour vos événements locaux !**
- **Une déception : aucun labo IN2P3 ne s'est proposé pour relayer la diffusion**
  - L'offre présentée à la réunion de Strasbourg tient toujours
  - La 2<sup>nd</sup>e édition a été actualisée ⇒ c'est **maintenant** qu'il faut la diffuser !

# Masterclasses

- **L'expansion se poursuit** – en France comme au niveau international
  - France : **+ 25% de classes / 2013**
  - Labos impliqués : **CPPM, IPHC, IPNL, IPNO, LAL, LAPP, LLR, LPC Clermont, LPNHE, LPSC, Subatech [+ IRFU]**
    - **Côté LHC, l'IN2P3 est au complet !**
    - **Essayer d'impliquer les labos non-LHC ?**
- **Reconduction du soutien financier de l'IN2P3**
  - **Même niveau par session qu'en 2013 !**
- **Pas ou peu de changements sur les exercices existants**
  - ALICE, ATLAS W, ATLAS Z, CMS
- **Nouveauté : exercice LHCb** cette année
  - Durée de vie du méson charmé  $D^0$
  - Labos impliqués : CPPM, LAL, LPC Clermont, LPNHE
- **Distribution de Passeports** via les laboratoires qui organisent des sessions



# Mise à jour de l'affiche des composants élémentaires de la matière (2005)

- **Mise à jour en 2014** – objectif : avoir terminé le projet pour la fin de l'année scolaire
  - **Ajouter le mécanisme (boson) de Higgs**
  - **Renouveler le design** de l'affiche tout en conservant son identité
  - **Rafraîchir/améliorer la brochure et le site web** en parallèle
- **Diffusion**
  - **Dans les lycées via les inspecteurs d'académie** : pas d'envoi dans chaque lycée  
→ Baisse significative du budget « frais d'envoi »
  - **Encart dans un magazine de vulgarisation scientifique**  
→ « On » y pense pour nous en haut lieu ... ☺
  - **UdPPC, UPS**, etc.
- **Groupe de travail** mis en place en fin d'année 2013
  - IN2P3 + IRFU + Education Nationale – voir composition en annexe  
→ Volontaires toujours les bienvenus !
- **Outils de travail**
  - Liste de diffusion au CC-IN2P3 : [afficheCompElemMatiere2014-1@in2p3.fr](mailto:afficheCompElemMatiere2014-1@in2p3.fr)
  - Dossier partagé sur Dropbox
  - Archivage des réunions sous indicio au LAL

# Mise à jour de l'affiche des composants élémentaires de la matière (2005)

- **Demandes de financement**
  - IN2P3
    - + soutien technique du LAL (graphisme & mise en page de la brochure)
  - IRFU & Dircom du CEA
  - SFP
  - Labex : P2IO, ENIGMASS, OCEVU [+ ILP]

→ Soutiens acquis partout, pas de chiffrage du niveau d'engagement pour le moment
- **Budget prévisionnel : 20 k€**
  - Réalisation de l'affiche et du livret, impressions, envois, site web

→ Moins de la moitié du budget du projet 2005
- **Deux réunions en janvier ; une 3<sup>ème</sup> prévue d'ici une quinzaine de jours**
  - Recensement des affiches similaires disponibles sur le web
  - Prise en compte de retours d'enseignants – globalement très positifs
  - Définition d'un cahier des charges

→ Premières propositions
- **Situation actuelle** : deux approches « mises en image » par le graphiste du LAL
  - Discussion & comparaison lors de la prochaine réunion

# Annexe

## Mise à jour de l'affiche des composants élémentaires de la matière (2005)

- Destinataires de la liste de diffusion [afficheCompElemMatiere2014-1@in2p3.fr](mailto:afficheCompElemMatiere2014-1@in2p3.fr)

Nicolas Arnaud	LAL
Cyrille Baudoin	Labex OCEVU
Claire Bonnoit-Chevalier	Sciences à l'Ecole, professeur de physique-chimie
Dominique Bony	LAL
Jacques Chauveau	LPNHE
Yann Coadou	CPPM
Sabine Crépe-Renaudin	LPSC
Sebastien Descotes-Genon	LPT
Sandrine Emery	IRFU, SFP
Jessica Leveque	LAPP
Arnaud Marsollier	IN2P3
Morgan Piezel	Professeur de physique-chimie
Didier Vilanova	IRFU
Guy Wormser	LAL, labex P2IO