

Assemblée Valaisphysique.ch

Date: 27 novembre 2010

Ordre du jour

1. Rapport de l'année écoulée
2. Comptes 2010
3. Budget 2011
4. Réélection du comité
5. Projets pour l'année 2011
6. Divers

Sont excusés :

- Maître Gilbert
- Kohler Alain
- Morand Gilbert
- Henriod Claude
- Bernhard Thierry
- Partick Gay

Sont présents :

- Bagnoud Christophe
- Briguët Véronique
- Duay Bernard
- Crittin Mireille
- Carron Romain
- Stebler Yannick
- Epiney Yvan
- Vouillamoz Christophe
- Fornerod René-Claude
- Arnold Hans

Comité :

- Produit Nicolas
- Bianco François
- Barmaz Yves
- Ribordy Mathieu

1. Rapport de l'année écoulée

- Conférence Ville et développement durable, par Gaëtan Cherix
- Visite du PhysiScope à l'université de Genève. Nicolas mentionne que la visite fût intéressante, puisque l'on à même découvert des effets que l'on ne connaissait pas.
- Conférence LHC par Jorg Wenniger, très gros succès. C'était la première conférence dans une nouvelle salle. Elle n'était pas adaptée à la quantité de public, mais très bien placée car au centre ville.
- Prix de les meilleures maturités d'option spécifique physique pour les Collèges

2. Compte 2010

François présente les comptes, entrée sFr. 3437.75, sortie sFr. 3917.70, bilan perte de sFr. 479.95. Véronique Briguet confirme la bonne tenue des comptes. Acclamation de l'assemblée et décharge du comité pour l'année 2010.

3. Budget 2011

François présente le budget équilibré en adéquation avec les dépenses 2010.

4. Réélection du comité

Selon les statuts, il faut réélire le comité à l'exception de Mathieu. Le comité se représente en bloc sans changement et est élu par acclamation de l'assemblée.

5. Projet 2011

Biophysique

Yves va organiser une conférence sur la biophysique avec le Prof. Dubochet en début d'année.

Physique des lacs

Conférences plus environnement, pour attirer des gens d'autres domaines. Sujet à garder en réserve, proposé par Yves car il connaît une personne travaillant à l'office fédéral compétant.

Fin du monde 2012

Mireille suggère de parler de la fin du monde 2012. Nicolas remarque qu'il ne connaît pas de spécialiste et doute que des scientifiques souhaiteraient parler de ce sujet. On parle de la physique des cataclysmes, ou des films avec des erreurs de physiques.

Anti-matière

Suite à la discussion sur la proposition de Mireille, Nicolas propose d'"inviter quelqu'un qui travaille sur l'anti-matière. Il suggère le titre accrocheur genre : « La Vérité sur l'anti-matière », mais remarque qu'il n'a pas de garantie qu'un scientifique soit d'accord de présenter avec un tel titre. François avertit de ne pas faire une conférence trop haut niveau, car un titre accrocheur va attirer une large population, non scientifique.

Logiciels libres

Conférence sur les logiciels libres. Nicolas remarque que la recherche est proche des logiciels libres, et qu'il y a un des intérêts politiques. Sujet entre science et société. Pas d'opposition formelle des membres, mais le comité décide que cela sera une conférence supplémentaire ne remplaçant pas une conférence de physique.

Ordinateurs quantiques

Conférence sur les ordinateurs quantiques, on garde le sujet en réserve.

Conférence-Débat sur le nucléaire

Nicolas va voir avec Bruno Pellaud qui pourrait avoir des sponsors et pourrait nous parler du sujet. Il propose de faire quelque chose de plus gros qu'une conférence habituelle.

Visite

- CERN : descendre dans le tunnel pour voir des choses spectaculaires lors de l'arrêt du CERN. Mais déjà fait il y a quelques années. Christophe Bagnoud fait remarquer que cela serait vraiment le bon moment pour retourner au CERN, car il n'y aura pas forcément la chance de retourner dans le tunnel pour quelques temps après.
- ITER : En France, loin et plus contraignant en organisation
- EMPA : à Thoune
- Métrologie à Berne.
- SLF à Davos

Mireille remarque que c'est très orienté physique nucléaire et particule. Elle propose de visiter des industries en Valais, elle mentionne l'entreprise de prothèses dans le Haut-Valais. On peut y voir la chaîne de production.

Nicolas propose d'aller voir la société suisse des explosifs « pour aller faire péter » des trucs.

6. Divers

Salle

La salle pour l'année prochaine sera probablement celle du Collège de Creusets. On note le très bon support et disponibilité du concierge. Toutefois le secrétariat n'a pas été très réactif à répondre, mais on passera par Véronique Briguet dorénavant pour la location.

EurophysicsFun - PhysiScope

Activités couplée avec le collège, les faire venir en Valais pour les étudiants. Partick Gay veut organiser quelques choses pour ses élèves à voir comment la société pourrait participer.

Mireille mentionne que le bus de l'epfl se déplace gratuitement, et il ne montre pas que de la physique. De plus, il reste une ou deux semaines. Yves fait remarquer que ce bus est plutôt ennuyeux car il ne fait que présenter les domaines d'étude de l'epfl sans montrer les expériences fun de l'autre groupe. Le but du bus n'est pas du tout le même. Nicolas demande d'avoir 1000 CHF pour cela, les gens acquiescent, toutefois cela n'apparaît pas au budget.

Prix de physique

Nicolas veut désormais avoir le retour sur le nom des étudiants, et demande à Yves de transmettre les courriels des Collèges à ce sujet.

Véronique dit qu'un élève des Creusets, Bastien Gorret, a reçu un prix pour son travail sur la dynamique des fluides (film de ficelle sur les ailes d'un avion/planneur pour montrer les flux). Elle pense que c'était pour le meilleur travail de maturité et non le prix de la société de physique. Nicolas propose quand même de l'inviter pour l'année prochaine pour présenter son projet.

Physique de tous les jours

Proposition de Claude Henriod : présenter des problèmes de physique de tous les jours lors du symposium. Nicolas dit que l'on va mettre cela en place.

Café physique

Proposition de François de ne pas faire que des conférences, juste des soirées entre physiciens. Nicolas et la majorité des membres (selon la réaction dans la salle) ne souhaite pas non plus arrêter de faire des conférences. Cependant, on va essayer de faire des soirées pour discuter de physique, un des membres prépare un petit sujet, et on en discute autour d'un repas. Il faut trouver un bistro où l'on peut faire cela : petite salle, éventuellement avec beamer.