

Projet d'Ordre du Jour
du
Bureau de Sciences-ACO du 19 Juillet 2018

Excusés: P. Brunet, J. Jeanjean.

1°) Approbation du projet de Compte-Rendu du Bureau du 21 Juin 2018.

2°) Finances :

- Rétablissement du compte LAL et nouvelles procédures d'utilisation.
(N. Delerue)
- État du compte bancaire Orsay
- Dépense urgentes à prévoir.
- Collecte des cotisations.

3°) Etat des montages expérimentaux utilisés pour les visites :

- Chambre à Brouillard de la Salle Pierre Marin
- Arche Cosmique
- Grande Ronde des électrons
- Van de Graaf

5°) Aménagement et entretien des différentes salles d'ACO.

- Meuble d'exposition et vitrines (CNAM)
Projet d'exposition dans le meuble CNAM (D. Ballardur et H. Borie)
- Photos Sciences-ACO de la grille sur rue.
Est-ce la peine d'en ajouter ?
- Affichage à prévoir dans le cadre étanche sur le portail.
G. Grosdidier
- Presse de mise en forme des éléments du calorimètre ATLAS
C. Allaire
- Projecteurs en hauteur dans la salle de Contrôle :
- Aménagement de la pièce « Réserve (654B) » :
Prévu au retour de J.JeanJean (P. Dhez, J. Jeanjean et G. Sklark).
- Aménagement de l'espace projection :
 - Un écran disponible à fournir par J. Jeanjean) pour test.

- Fixation du Mur Fluorescent et du projecteur UV. (P. Dhez)

6°) Frise historique du développement des accélérateurs et des lasers :

- Décision localisation et qui fait quoi ?
- Photos « d'humains » dans un des couloirs.
Photographe pour « trombinoscope ».
- Premières thèses soutenues à partir d'expériences réalisées sur ACO et les premières lignes de lumière du LURE.
G. Grosdidier pour ACO et P. Dhez pour LURE.

7°) CR par les représentants de Sciences-ACO dans diverses réunions et associations.

- **11 Juin** : M.P. Gacoin a assisté Conseil d'Administration de Sciences Essonne. Elle a confirmé le renouvellement de notre adhésion et aurait souhaité que cela soit réciproque mais il semble que cela ne soit pas d'actualité.
L'université Paris -Sud en la présence d'Hervé Dole dans le bureau de SE, sera plus investi dans ce réseau.
Cécile Langlois, change d'activité et quitte à la fois ses fonctions de présidente des petits débrouillards IDF et de l'association Sciences Essonne.
- **20 Juin** : Séminaire de N. Delerue à Ivry
Collaboration possible (N. Delerue)
- **29 Juin** : Visite de A. Blain et Didier De Marrez de l'Exploradome.
Après une brève visite des locaux et des expériences réalisées localement, En l'absence de M.P. Gacoin initialement organisatrice de cette rencontre, mais retenue en province, P. Dhez a tenté de comprendre quelles d'expériences pourraient éventuellement être dupliquées par APIS et quel type de collaboration serait envisageable. Un dépôt commun de demande de projet auprès de Paris-Saclay est proposé par APIS.
M.P. Gacoin en discutera avec A. Blain.

8°) Manifestations et visites depuis le Bureau du 21 Juin.

- **18 au 22 Juin** : Visite de stagiaires du LAL (C. Allaire).
- **22 juin à 12h** : 30 élèves de Classe préparatoire. (A. Damany et P. Dhez)
- **29 Juin à 9h30** : Rencontre avec APIS « Exploradome ») à ACO pour collaboration éventuelle. (M.P. Gacoin)
- **4 Juillet 2018** : **Centre commercial Ulis 2 Carrefour**
Horaires d'animation avec le public : 9h30-20h

Montage : mardi 3/07 au soir, à partir de 21h et mercredi matin
à partir de 8h (les animations doivent être prêtes à 9h30 précise)

Démontage : Mercredi 4/07, à partir de 20h

- Expériences présentées : Fantôme de Pepper, Vide
- Participants : Matin (C.Allaire, P. Dhez, M.P. Gacoin)
Après Midi (J. Jeanjean, P. Dhez, M.P. Gacoin)

9°) Calendrier des manifestations et des visites à venir.

- **Lundi 3 septembre de 10h à 14h** : Rallye de rentrée pour les étudiants.
Sciences ACO sera dans le parcours (N. Delerue)
Question posée : De quel Grand Instrument scientifique moderne, utilisé en physique des particules, l'Anneau de Collisions d'Orsay est-il l'ancêtre ?
Réponse proposée : La sonde Rosetta
L'interféromètre Virgo
Le LHC au CERN
- **Dimanche 9 Septembre** : Journée des Associations à Bures.
P. Dhez a inscrit Sciences-ACO.
J. Jeanjean regardera la possibilité de présenter la mini chambre à brouillard.
Participation à celle d'Orsay, même date ?
- **15 -16 Septembre 2018 : Journées européennes du patrimoine 2018**
 - Le COMPAS prépare un « Escape Game » dans le sous-sol.
Thème retenu « Les premières expériences du LURE sur ACO ».
 - Demande du COMPAS pour un lieu d'exposition d'une exposition photos « En Vues ».
- **6-14 Octobre 2018 : Fête de la Science.**
 - Réimpression de documentation Sciences-ACO nécessaire
 - Choix des expériences présentées en dehors de la visite classique.
 - Voir le Programme provisoire ci-joint en pdf.
- **31 Janvier 2019** : La Nuit des idées, thème proposé "Face au présent".

10°) Questions diverses :

- Sécurisation des locaux de Sciences-ACO.

Résultat de l'enquête de N. Delerue auprès du laboratoire CLIO qui passe régulièrement par nos locaux.

- Distribution des cartes magnétiques d'accès ?
- Automatisation de la décharge de Crookes.
M.P. Gacoin a suggéré d'automatiser la décharge de Crookes et de confier celle-ci à un stagiaire de l'Institut Charpak.
- Projet Web Radio à Sciences-ACOM. (M.P. Gacoin)

11°) Date de la prochaine réunion de bureau :