

**Compte-rendu de réunion « Participation du CPPM au village des sciences de Marseille
dans le cadre de Fête de la science 2019 »
du 9 mai**

Objet de la réunion : participation au village des sciences de Marseille dans le cadre de la Fête de la science 2019 ? Si oui, quelles équipes souhaitent s'engager ? Quels messages ? Avec quels éléments ?

Présents : Marlon Barbero (au tél.), Yannick Boursier (au tél.), Elisabeth Petit, Thomas Strebler

Excusés : José Busto, Heide Costantini, Dominique Fouchez, Olivier Leroy

Nota bene : l'équipe KM3NeT participera au village des sciences de La Seyne-sur-Mer, du 4 au 6 octobre et ne pourra pas être présente au village de Marseille.

Rappels : La Fête de la science est une manifestation nationale destinée à promouvoir la culture scientifique et technique. Organisée par le Ministère de l'Enseignement Supérieur de la Recherche et de l'Innovation, elle favorise dans un cadre festif les échanges entre la science et la société. Elle propose à tous les publics, de tous les âges, de nombreux événements scientifiques, autour de quatre valeurs : partage, créativité, convivialité, responsabilité.

Fête de la science 2019 :

- 28^{ème} édition
- Du 4 au 13 octobre
- Thématique nationale : « Raconter les sciences, imaginer l'Avenir »
- Thématiques régionales :
 - o « Sciences et changement climatique »
 - o iNova'Science (en lien avec les industriels, notions de valorisation - transfert de technologie)
 - o Science au féminin
 - o Infox

Village des sciences de Marseille :

- Village de grande envergure
- L'occasion aussi de célébrer les 80 ans du CNRS
- Le comité d'organisation de ce village est composé de la DRRT PACA, la Région Sud, l'AMU, le CNRS, le CEA, l'Inserm, l'IRD, l'OSU Pythéas, les Petits Débrouillards
- Le village se tiendra du vendredi 11 au dimanche 13 octobre
- Le vendredi 11 = scolaires,
- Les samedi et dimanche = familles
- Il sera situé sur la place Bargemon près de la Mairie et aussi dans des salles de l'hôtel de ville

- 3 thèmes permettront de scénariser l'événement :
 - o « **Exploration de l'univers** », dans le cadre du cinquantième anniversaire du premier pas de l'humanité sur la Lune (**T1**)
 - o « **Innovations et technologies pour le futur** », en lien avec l'orientation nationale « Raconter la science, imaginer l'avenir » proposée cette année pour la Fête de la Science (**T2**)
 - o « **S'adapter au changement climatique** », en lien avec l'accueil du congrès international de conservation de la Nature en 2020 et la semaine du climat de l'éducation nationale (**T3**)

Dans le cadre de Marseille Provence Gastronomie 2019, année de la gastronomie, le thème de l'alimentation sera également traité de façon transversale au sein de tous les espaces (**T4**).

Remarques :

- Un chapiteau par thème (dont on ne connaît pas les dimensions)
- On ne connaît pas la taille du stand qu'un porteur de projet pourrait avoir.
- Les scolaires (classe de 35) viennent sur les stands pour des animations pendant environ 35-40 minutes maximum

Notre participation (premières idées) :

Nous pourrions être présents au T1, T2 voire peut-être T4.

Prévoir notamment des manips pour vendredi avec les scolaires.

Réfléchir aux relations avec les industriels (Oreka pour ATLAS et Cigetech (?) pour scanner spectral)

→ Pour T2 :

- imXgam (Christian, Yannick, Mathieu,...) :
 - o CT spectral
 - o Défi 10 pico secondes
 - o Manips réalisées pendant les éditions précédentes : Brahim et Mathieu

- ATLAS (Marlon, Elisabeth, Thomas,...) :
 - o Projet ATLAS
 - o Maquette ATLAS, Détecteur d'Aleph ?
 - o Lego (construction pour enfants ?)
 - o Minecraft (PC + écran)
 - o Réalité virtuelle
 - o Tranche du détecteur avec les signatures de chaque particule (format A4)
 - o Exemplaires du tableau des particules (format papier A4)
 - o Photos des anciens et nouveaux accélérateurs
 - o Plan du LHC avec les différentes étapes booster, PS, SPS, LHC...
 - o Boîtes mystère (« rendre visible l'invisible » : Yann)
 - o Jeu « Qui est-ce ? » (LPSC Grenoble)
 - o Jeu de cartes (objets à observer + instruments d'observation)
 - o Film puissance de 10

- Tableau de Mendeliev // Tableau des particules
- LHCb ? (Olivier,...) :
 - posters LHCb
 - Manips à prévoir

→**Pour T1 :**

- CTA (Heide, Dirk,...) :
 - Revoir ce qui a été présenté pendant la FS en 2017 aux archives départementales
 - Posters sur CTA, sur les rayons cosmiques,
 - La chambre à brouillard
 - Manips à prévoir
- Renoir (Dominique,...) :
 - Revoir ce qui a été présenté pendant la FS en 2017 aux archives départementales
 - Posters LSST
 - Posters Euclid avec la réalité virtuelle
 - Manips à prévoir

→**Pour T4 :** dessert cosmique qui représente les % d'énergie noire, de matière et de matière ordinaire dans l'Univers (cf document dessert cosmique)

Actions :

- **Informier le comité d'organisation que le CPPM participe au village de Marseille (Magali, fait le 10 mai)**
- **Déposer les projets de stand (probablement un par chapiteau) et d'animations (manips pour les scolaires) avant le 29 mai (Magali)**
- **Contactier la personne de Grenoble pour avoir des infos sur le jeu « Qui est-ce ? » (Magali)**
- **Faire l'inventaire (chaque équipe) :**
 - **de ce qui pourrait être présenté y compris les relations avec les industriels (compléter la liste du matériel ci-dessus)**
 - **de ce qui pourrait être réalisé comme manips pour les scolaires**
 - **des besoins (wifi, électricité, point d'eau, tables, chaises, grilles caddie...)**
- **Prévoir les permanences pour les 3 jours (chaque équipe)**
- **Prévoir une réunion avant le 29 mai, date butoir de soumission des projets - pour les scolaires et les familles, par stand et par chapiteau - (Magali, doodle)**