



Liste des présences

Loïck, Nancy, Christine, Maurice, Béatrice, Daniel, Annick, Gabriel, Jean, Amandine

magyc.ch

membres-magyc@googlegroups.com

Début 18h03

Daniel :

-Le comité Magyc est reconduit pour un an selon l'accord des personnes présentes.

-La communication par courriel doit se faire par l'intermédiaire du site :

<https://www.magyc.ch>

Pour les courriels utiliser le Google mail.

-La visite par les classes de gymnasiens des LABO de EPFL est annulée jusqu'à nouvel ordre.

Nancy :

- ❖ Concernant la répartition des heures pour l'ECG option socio-pédagogique, actuellement il y a un tiers de travaux pratiques et deux tiers de cours à raison d'une période par semaine. La répartition n'est pas évidente à faire. Étant donné le partage des heures avec les physiciens et les biologistes, les physiciens ont proposé une répartition à 50 % de TP 50 % de cours. Idée principale étant qu'il est préférable de montrer des démonstrations et autres expériences plutôt que de trop axer les heures à dispositions sur du cours théorique. La demande a été transmise au département et la CDGV doit rendre réponse prochainement.
- ❖ Le gymnase de Bussigny. Placé à Crissier dans les anciens locaux de "The business village".



Trois salles de 80 m² seront mises à disposition pour la chimie avec en plus un local de 55 m² destiné à la préparation. Au total ce gymnase devrait accueillir à terme 800 élèves et le bâtiment en forme de H est construit sur cinq étages. Les locaux de chimie se situent au troisième étage. Dans chaque salle se trouveront deux chapelles fixe traversantes et deux chapelle mobile.

Daniel : 19H03

❖ Didier Pere du Chimiscope GE nous informant de sa volonté de créer un Magyc genevois.

❖ Ressources :

American Chemical Society donne de nombreuses informations pour un abonnement de 50 CHF/an

Les secrets de la matière opus 1,2,3 sont bien connus par contre il existe du même auteur également trois films sur l'atome. C'est films sont accompagnés de fiche de travail édité par la BBC. Daniel a traduit les épisodes consacrés au traité de Solvay celui sur la clé du cosmos et "le clash des titans". (L'information suivra plus tard)

-Le clash des titans

<https://www.dailymotion.com/video/xxeziu>

-La clé du cosmos (en trois partie)

<https://www.dailymotion.com/video/xk8mbn>

<https://www.dailymotion.com/video/xk8llm>

<https://www.dailymotion.com/video/xk7rcl>

-L'illusion de la réalité

<https://www.youtube.com/watch?v=BJ9Ykt4h7t0>

Les secrets de la matière

-La naissance de la chimie

<https://www.dailymotion.com/video/xqkj1b>

-L'ordre caché

<https://www.dailymotion.com/video/xqki7o>

-La chimie réinventée

<https://www.dailymotion.com/video/xqkhsh>

Maurice 19h13

❖ Présentation d'une expérience :

Un bac d'eau et une fleur de papier. La fleur est faite de papier standard d'imprimante avec 8 pétales égaux et de longueur égale au rayon intérieur.

La fleur de papier dont les pétales ont été préalablement pliés est délicatement déposée à la surface de l'eau.

Observation : Les pétales se déplient rapidement et l'étoile de papier est désormais intégralement en contact avec la surface de l'eau.

Sachet de polyéthylène préalablement découpé en bandelettes d'un cm de largeur. Les bandelettes sont étirées jusqu'au point de rupture. (sans l'atteindre !). Arrivé à l'extension maximale il est constaté une grande résistance de la bandelette de PE.

Prochain Magyc 8 décembre au Gymnase du Bugnon (pour autant que la situation sanitaire le permette)

Clôture à 20 H 35