

Compte-rendu de la séance du Magyc du 24 mai 2018

pris par Christine Joedicke

Le Magyc du 24 mai a eu lieu au Gymnase d'Yverdon. Il s'agissait d'un Magyc récréatif qui s'est poursuivi par un bon repas à la **Table de Mary**.

Il y avait une trentaine de personnes.

La séance a débuté vers 19h par le mot du président, Loïck Moriggi, qui a fait un résumé de son mandat. Rappel des principaux points de cette année.

- Existence d'une plateforme sur educanet2 qui a été créée il y a un an et demi. Celle-ci contient :
 - La liste des membres du Magyc.
 - La liste de diffusion.
 - Des tableaux périodiques.
 - Les PV.
 - Et beaucoup d'autres choses. Pour le secrétaire : administrateur@magyc.educanet2.ch
- Nous avons été invités par la HES-SO Valais le 30 janvier 2018. La sortie a été un franc succès et pensez à parler à vos élèves qui désirent s'orienter technologie du vivant et ne veulent pas subir les conditions que l'EPFL impose en math en première année. Un nouveau bâtiment est en préparation, attendant à l'EPFL Sion et au futur départ des télécabines pour Anzères.
- L'EPFL nous a gentiment accueillis le 13 février 2018. Monsieur Waser, le directeur de l'Institut, semble résolument intéressé à améliorer les liens avec les gymnases vaudois. Durant cette réunion les thèmes suivants ont été abordés.
 - Daniel a organisé une première journée placée dans cet axe collaboratif sous le signe de la synthèse organique: des élèves du Gymnase d'Auguste Piccard ont été immergés dans les salles du Collège propédeutique (CP), rebaptisés depuis quelques années Amphipôle. Ce projet a reçu une belle couverture médiatique. **Expérience à renouveler.**
 - Nous avons reçu quelques chiffres intéressants concernant les taux de réussite à l'EPFL en première année par type de maturité. (les informations sont dans le PV du 13 mars 2018 sur la plateforme).
 - Il a été également question de la journée de démonstration de l'EPFL. La section de chimie et de génie chimique s'est proposé d'accueillir en son nom cette journée. Ceci devra être, si possible, pérennisé.
 - Afin de renforcer les liens collaboratifs, l'idée de venir donner des TP une fois par semaine dans le département de chimie a été proposé lors d'une réunion ayant eu lieu entre Daniel Gardini et Jérôme Waser le 21 septembre 2017. Il serait nécessaire de s'arranger avec la DGEP et la HEP afin de faire valoir cette expérience comme cours continu avec rémunération.
 - Election des prochaines présidentes : Mme Annick Vidonne et Mme Christine Jamorski Joedicke. Le secrétaire nommé est M. Daniel Gardini.

Intervention de M. Maurice Cosandey.

- Organisation de la journée de démonstration ayant lieu de mardi 11 septembre 2018. L'EPFL devrait s'occuper des finances.

- Une nouveauté au musée géologique. Ils donnent d'une centaine d'échantillons de pyrite plus silex afin de pouvoir créer une étincelle.
- Hans Ruedi Dütsch viendra pour montrer son matériel didactique VSN (Vereinigung Schweizerischer Naturwissenschaftslehrern, c'est-à-dire l'association suisse des professeurs de sciences naturelles) à la journée de démonstration le 11 septembre à l'EPFL.

Intervention de M. Emmanuel Moret.

- Représentant de la file de chimie.
- 2 périodes en 2^{ième} et 3 périodes en 3^{ième} pour les options OSBC.
- Commission de la coordination verticale : Il s'agit du lien entre le secondaire I et le secondaire II. L'idée est d'améliorer la transition afin que les élèves qui arrivent au Gymnase aient des prérequis similaires afin de commencer sur les mêmes bases.
 - ◆ Emission d'idées afin que les apprentissages se passent le mieux possible au secondaire I.
 - ◆ Les réactions chimiques sont abordées au niveau de la 9^{ième} année Harmos.
 - ◆ Les personnes intéressées par ce thème peuvent se procurer le document de sciences pour le secondaire I, ainsi que le document Eureka pour la physique à la Cadev.
 - ◆ Une réunion entre les maîtres de sciences du secondaire I et II aura lieu à la HEP. La date n'est pas encore fixée. Cette relation doit être pérennisée.
 - ◆ Rencontre avec Maya Fruhaf à l'EPFL le 21 novembre 2018 au Swisstech Convention Center (voir Emmanuel Moret pour davantage d'informations).

Intervention de Mme Véronique Trovato

Madame Trovato nous a fait part que le Cridec ne pourra plus évacuer les déchets. M. Maurice Cosandey va demander si l'EPFL peut se charger de la reprise des déchets. L'idée est émise de demander au chimiste cantonal.

Intervention de Mme Amandine Forny

Science on Stage est une association ayant pour but la promotion des sciences pour tous les niveaux. Des enseignants de 30 pays de l'école primaire au gymnase se retrouvent tous les 2 ans pour échanger sur des démonstrations, des TP, des approches particulières de cours...

Le prochain festival européen aura lieu au Portugal du 31 octobre au 3 novembre 2019. Pour pouvoir y participer gratuitement, vous pouvez déposer votre candidature en ligne jusqu'au 30 septembre 2018. La sélection nationale aura lieu le 17 novembre au Technorama de Winterthur. Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site www.scienceonstage.ch ou contactez amandine.forny@vd.educanet2.ch.