

Procès-verbal Magyc récréatif du Vendredi 24 Mai 2019.

Lieu : Gymnase de Chamblandes, Avenue des Désertes 29, 1009 Pully

Présences : Annick, Christine, Daniel, Amandine, Gabriel, Rajika, Juliette, Enrico, Maria, Léo, Joyce, Jacques, Tito, Sophie, Francis, Loïck, Valentin, Cédric, Oliver, Christophe Ghislaine, Joël, Laure, Nicolas Eugster, Alexandra, Katya, Romain, Thierry, Véronique, Maurice, Béatrice,

Excusés : Emmanuel Moret, Marianne Turin, Pascal Truan, Hélène Aellig, PAC, Denis, Julia, Jean-François Dumas, Tanja Fontana, Jean Jaugey, Maria Benvenuti

Ouverture de la séance : 18h10

1) Serpent du pharaon – Nicolas

- Présentation d'une nouvelle version de l'expérience du serpent du pharaon
- Ancienne version avec le thiocyanate de mercure est maintenant jugée trop dangereuse pour faire devant les élèves.
- Il existe une version avec du sucre et du bicarbonate de sodium, mais celle-ci est plus lente.
- Nicolas a recherché une autre variante et en a trouvé une avec du sucre et du nitrate d'ammonium.
- Il faut mélanger le sucre et le nitrate d'ammonium avec un rapport 1 :1, le disposer dans un grand mortier rempli de sable, l'entourer avec du méthanol (ou éthanol) et y mettre feu. La réaction produit un grand serpent, assez rapidement. La réaction est cependant un tout petit peu moins contrôlable qu'avec le bicarbonate de sodium.



2) Une Binch ? - Francis

- Francis nous fait part d'une dernière démo comme il part à la retraite à la fin de cette année scolaire.
- Il faut mettre une bonne giclée de détergent incolore dans un verre puis ajouter un volume d'une solution A (10g de KIO_3 + 1L H_2O) avec un volume de solution B (10 ml H_2SO_4 2M + 2.5 ml éthanol + 0,3g de Na_2SO_4 + 1L H_2O), agiter rapidement avec la baguette et attendre. La solution donne une couleur jaune comme une bonne binch !
- Francis nous indique qu'il continuera avec le site Dr. Briccolus.



- 3) Remerciement des personnes partant à la retraite – Annick
 - La présidente et l'assemblée remercie Joyce et Francis pour leurs longues années de service à l'enseignement de la chimie.
- 4) Election du nouveau comité – Annick
 - Le nouveau président est élu : Daniel Gardini
 - Un nouveau secrétaire est élu : Jean Jaugey
 - Amandine Forny reste trésorière pour l'année à venir
- 5) Divers
 - Journée Démo EPFL – Maurice
 - La traditionnelle journée démo de l'EPFL aura lieu cette année le 10 septembre et sera organisée par le Magyc.
 - 2019 est une année particulière car elle marque les 50 ans de la fédéralisation de EPFL, les 100 ans de IUPAC et les 150 du tableau périodique.
 - L'invitation à la journée va bientôt être envoyée et 4 exemplaires de la lettre sont distribués à l'assemblée.
 - La matinée est déjà complète, mais il reste des places pour l'après-midi. Si vous désirez présenter quelque chose, annoncez-vous à Maurice, Cédric ou Christine
 - Vice-présidente -Daniel
 - Comme le Magyc a fonctionné avec une vice-présidente pendant l'année 2018-2019, Daniel demande si l'assemblée est d'accord de garder Christine comme vice-présidente pour l'année suivante.
 - L'assemblée accepte

Séance close à 18 :55

Prochain Magyc :

- Le Gymnase Auguste-Piccard organise le prochain Magyc. Il nous communiquera la date sous peu.

Secrétaire : Daniel Gardini, GAP

Annexe : Invitation à la journée de démonstration 2019, protocole de la démo de Francis