

PV Magyc du 12.03.2024 Chamblandes 18:17

Matthias Urfer ouvre la séance. Une trentaine de personnes sont présentes.

1. Rocket Team, le projet Space Race

La présentation est faite par Adrien et Pedro, ils sont remerciés pour leur venue.

La Rocket Team est une association de l'EPFL qui a pour but de former des gens aux différents aspects de la conception à la fabrication de fusées et de participer à des compétitions et des expériences touchant au domaine spatial. Dans la Rocket Team, le projet Space Race est le point d'entrée, ouvert aux gymnasiens.e.s avec un système de mentoring. La Space Race est une compétition qui va vivre sa 5ème édition avec une dizaine d'équipes de 10 personnes. Les équipes préparent leur fusée avec un budget de 300.- en passant par toutes les étapes du design à la simulation puis la fabrication.

Il y a une dizaine de places disponibles pour les gymnases des gymnases du canton de Vaud, qui pourraient être intégrés aux équipes de la Space Race. Des lettres de motivation peuvent être demandées afin de s'assurer de la motivation. Il n'y a pas besoin de compétences particulières.

L'investissement des élèves consiste à participer activement à 7 workshops de 2h ainsi qu'aux événements de leur équipe. Les délais sont stricts et les dates fixes, mais le calendrier est en bonne adéquation avec le gymnase. Le travail débute mi-octobre, puis les workshops ont lieu en novembre-décembre. Après les examens de l'EPFL, l'investissement est important (début du deuxième semestre, vacances de février pour les gymnases). Début mai, les fusées sont prêtes et le lancement à lieu mi-mai.

Matthias a participé l'année passée au projet avec un retour très positif. Geoffroy le fait cet année. Il est relevé que la

motivation des élèves doit être grande, mais que les projets se passent bien. Le point faible de nos élèves est la partie codage informatique.

Le lien avec la chimie n'est pas forcément évident, il faut voir ceci comme un projet global. Par exemple, Matthias a ajouté une partie de vulgarisation au projet pour coller une problématique de TM. C'est à l'enseignant de préparer cette partie TM, problématique, etc.

Pour toute information, nous pouvons directement contacter la Rocket Team à l'adresse adrien.collomb@epfl.ch ou pedro.oliveiradebritorodriguessoares@epfl.ch

2. Communication de Patricia

Pour avoir des idées de TM et une base de donnée de spécialistes, l'académie suisse des sciences naturelles propose un réseau de spécialistes qui se sont annoncés comme disponibles à encadrer des TMs. Le réseau peut également servir à trouver des idées. Il y a beaucoup de sujets proches de la biologie. Il faut s'y prendre à l'avance car la demande est grande. <https://mint.scnat.ch/fr/withscientists>

3. Communications de Joël

Le formulaire et tables va subir une révision majeur en 2026. Ne pas hésiter à faire remonter les commentaires que vous auriez sur les tables et le tableau périodique par exemple.

La mailing List du Magyc rencontre quelques soucis. Une liste directement via eduvaud va être mise sur pied très prochainement. D'ici là, n'oubliez pas de transmettre l'information au sein de vos files respectives.

Les gymnases qui accueillent les réunions du Magyc pourront avoir une participation de l'association aux frais de la verrée. Cette nouvelle est bien accueillie par l'assemblée mais il faudra toutefois reprendre ce point en assemblée afin de clarifier les

détails chiffrés des comptes.

La prochaine réunion du Magyc aura lieu le 6 juin 2024, à vos agendas. Le lieu sera communiqué ultérieurement.

4. Communication de Cédric

Journée de démonstrations: L'EPFL change son calendrier et la journée aurait lieu une semaine plus tôt que d'habitude soit le mardi 3 septembre. Nous étudions avec l'EPFL également la possibilité de déplacer cette journée de formation en février. Pour l'instant, nous n'avons que très peu de présentations et l'organisation même de la journée est en péril. Les candidats peuvent s'annoncer d'ici au Magyc du 6 juin prochain à Cédric cedric.reymond@eduvaud.ch. Tout le monde est fortement encouragé à présenter une démo, un TP ou toute autre séquence intéressante.

La séance est levée.