Challenge robotique First Lego League – Sélection Open Alsace

IESF Alsace travaille avec son partenaire préféré sur le Haut Rhin, **Le Kisdlab**, pour organiser la compétition robotique « First Lego League – Open Alsace ».

Plusieurs événements robotiques ont déjà eu lieu par le passé

à Mulhouse et à Altkirch

Cette année l’événement a lieu le 16 mars 2024 à la halle au blé d’Altkirch (entrée libre)

L’évènement a été labellisé JNI par IESF : Challenge robotique First Lego League – Sélection Open Alsace – Journées Nationales de l’Ingénieur – IESF

Kidslab :

Le Kidslab propose des activités aux jeunes : robots, drones, impression 3d, laser, chimie…

Les étudiants de l’UHA (Université de Haute Alsace) jouent le rôle de mentors pour les lycéens et les écoles. Cette aventure inter-générations et créative développe des compétences essentielles : conception et programmation du robot, travail en équipe et concentration sur le terrain de jeu. Participer à la Robocup c’est une poussée d’adrénaline et une occasion de dépasser ses limites, surtout quand on sait que les meilleurs iront représenter la région à Nantes pour conquérir le trophée national !

Le Kidslab organise cette rencontre robotique régionale depuis 2019, dans différents lieux attractifs de la Région Alsace, avec le soutien de la Ville de Mulhouse et de la Ville d’Altkirch (selon les années).

La sélection au niveau Alsace garantit une place à la Compétition Nationale, et pourquoi pas … à la Compétition Internationale !

En moyenne, chaque année, en Alsace, c’est :

- Plus de 100 participants
- 15 délégations de différents collèges du Haut Rhin et Bas Rhin et des délégations de Suisse et d’Allemagne (hors compétition)

- 25 personnes dans l’organisation

Partenaires :

De nombreux partenaires soutiennent le Kidslab pour l’organisation de l’évènement, dont IESF-Alsace, la Ville d’Altkirch, Siemens SAS Haguenau, qui offre à Kidslab des T-Shirt, des clés USB et des PC

FIRST® LEGO® League (FLL):

La FLL est un programme international, né aux Etats-Unis en 1998. Il associe la construction d’un robot, l’utilisation d’un programme robotique interactif et la construction d’un dossier de recherche sur le thème proposé. C’est est un challenge qui encourage l’esprit d’innovation et le travail d’équipe. Il propose à des équipes de jeunes participants de résoudre des problèmes rencontrés dans un domaine scientifique donné en utilisant une démarche professionnelle : recherche, échange, dessin, construction et test.

Les objectifs :

- Favoriser la pratique des sciences et techniques
- Utiliser un support ludique et pédagogique
- Inviter des participants à s’engager dans un véritable projet d’équipe
- Booster l’intégration sociale et la réussite scolaire
- Stimuler la créativité et l’ingéniosité

La First LEGO League Open Alsace est la plus grande manifestation scientifique et technique en Alsace.

Contacts :

- Martine Demay, pour L’équipe FLL Open Alsace : martine.demay@laposte.net
- Eric Hueber, Responsable du KidsLab by EH : Tél. 06 331 39 331 – huebereric@gmail.com

Pour plus dinformations voir :

- le site du Kidslab https://kidslab.education/evenements-challenges/fll/
- la structure FLL International https://www.firstlegoleague.org/
- la structure FLL France http://firstlegoleaguefrance.fr/
- la chaine youtube https://www.youtube.com/user/FLLGlobal

Présence sur réseaux sociaux :

- https://www.facebook.com/kidslab.education
- https://www.facebook.com/FLLteams
- https://www.facebook.com/firstlegoleaguefrancebelgique
- https://www.facebook.com/groups/337274380129749