FLL Open Alsace – Sciences.Fun.KidsLab

Le KidsLab by EH organise la First Lego Ligue (FLL) – Voir FLL – Sciences.Fun.KidsLab

Samedi 07 mars 2026, compétition régionale « Alsace » de la First Lego League à la Société Industrielle de Mulhouse

C’est une compétition de plusieurs épreuves scientifiques organisée par LEGO®. Un thème et un terrain sont développés chaque année par LEGO®. Elle est ouverte aux enfants de 9 à 16 ans. Les différentes épreuves sont préparées en équipe (jusqu’à 10 membres) tout au long de l’année.

Toutes les équipes se réunissent à la fin de l’hiver pour concourir et s’affronter manches après manches, dans l’espoir d’être qualifié pour les épreuves nationales voire internationales.

C’est un travail conséquent, mais très motivant pour les enfants, qui mènent leur projet guidés par leur coach, mais également en s’appuyant sur des experts. 4 épreuves sont proposées :

Match de Robots :

Lors de la phase de préparations, les équipes devront réaliser et programmer un robot LEGO® constitué de briques Spike ou Mindsqtorms dites « intelligentes » (dotées de capteurs, moteurs et automatismes). Pour l’épreuve, leur robot doit en autonomie réaliser un maximum des 15 missions en 2mn30. Chaque équipe réalise trois matchs. On retiendra seulement le résultat du meilleur match.

Technicité :

Des jurys techniques et scientifiques évaluent la qualité des programmes et des accessoires du robot. Est-ce qu’ils marchent une fois ou huit fois sur dix ?

Projet recherche :

Lors de la phase de préparation, sur un thème : chaque équipe choisit une problématique et en échangeant avec des experts, recherche des solutions qui pourront être utiles pour la société dans l’avenir. Ils présentent leur projet d’étude devant un jury scientifique.

Esprit d’équipe :

Un jury « core values » évalue le travail de l’équipe et le respect des valeurs de la FLL tout au long de la journée de la compétition.

Vous souhaitez inscrire une équipe 9-16 ans à la prochaine saison FIRST© LEGO© League ?

Nos partenaires sont essentiels !

Devenir partenaire

Nos partenaires actuels