

Delémont, le 29 avril 2023

SwissCanSat : une équipe vaudoise gagne le concours 2023

L'équipe « PlantSat » des Ecoles primaires et secondaires de Vevey remporte l'édition 2023 du concours de minisatellites SwissCanSat de la HES-SO. Cette victoire lui ouvre les portes de la finale internationale organisée par l'Agence spatiale européenne (ESA), du 26 au 30 juin. Six autres équipes ont également été récompensées pour leurs performances lors de la remise des prix, samedi 29 avril à la Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion du Canton de Vaud – HEIG-VD, à Yverdon-les-Bains.

L'édition 2023 de SwissCanSat, consistant à concevoir, construire et lancer un « minisatellite » capable d'effectuer trois mesures scientifiques a tenu toutes ses promesses. Le concours ouvert aux élèves de 14 à 19 ans du secondaire I et II a réuni treize équipes romandes ou alémaniques et plus de 80 élèves. Un jury composé d'expert·es du spatial, de l'ingénierie et de l'éducation a départagé les meilleures équipes sur la base de leur rapport final, rendu après le largage des minisatellites par un drone, le 28 mars au centre régional de MétéoSuisse à Payerne.

Les équipes ont été évaluées sur la base de plusieurs critères : la réalisation technique, la valeur scientifique des expériences, la collaboration au sein de l'équipe et la communication pour chacun des projets. Les élèves ont été encadrés par leurs propres enseignant·es, ainsi que par des professeur·es des hautes écoles d'ingénierie et d'architecture de la HES-SO ou de la Haute école des sciences appliquées de Zurich (ZHAW) et de l'Université de Berne pour les équipes alémaniques.

Sept prix ont été remis lors de la cérémonie à Yverdon-les-Bains, dont le nouveau prix « Ingénieuse », qui récompense l'équipe avec le meilleur équilibre garçons-filles tant au niveau des contributions techniques que personnelles.

Plus de 1500 participant·es dans toute l'Europe et un titre suisse à défendre

Le concours européen CanSat est un projet éducatif de l'ESA, auquel plus de 1500 élèves participent en Europe et au Canada. Il est organisé en Suisse par la HES-SO pour la 2^e année consécutive, avec le soutien de MétéoSuisse et du Swiss Space Office. En 2022, l'équipe « YesWeCan » du Gymnase français de Bienne a remporté l'épreuve suisse ainsi que la finale internationale en Italie. L'objectif de SwissCanSat est d'encourager les élèves du secondaire I et II à découvrir le domaine des technologies et des sciences en général par la pratique et sous l'angle du spatial.



Palmarès

- Best SwissCanSat Project (1^{er} prix et vainqueur du concours SwissCanSat 2023): **PlantSat, Ecoles primaires et secondaires de Vevey**
- Highest Technical Achievement (Prix de la meilleure réalisation technique): **Subway Scientists, Gymnasium Biel-Seeland**
- Outstanding Science Mission (Prix de l'excellence scientifique): **EULER, Kantonsschule Frauenfeld**
- Most Professional Team (Prix pour la meilleure gestion d'équipe): **ARCHIE Space Society, Gymnasium Kirchenfeld**
- Best Outreach prize (Prix pour la communication autour du projet): **PullyCanSit, Etablissement secondaire Pully**
- The Most Promising Junior Team (Prix de l'équipe la plus prometteuse): **AMADEUS, Cycle d'orientation d'Estavayer-le-Lac**
- The Most Promising "Ingenieuse" Team (Prix Ingénieuse): **StarVision, Cycle d'orientation de la Glâne**

Contacts et informations

Olivier Naef, Responsable du domaine Ingénierie et Architecture, 079 489 77 15

Luciana Vaccaro, Rectrice, 079 592 79 06

Christel Varone, Responsable communication, 079 383 31 29

[Site officiel SwissCanSat](#)

