

## COMMUNIQUÉ AUX MÉDIAS

### **Le camp de robotique de la HEP-VS, HES-SO, SUPSI et HEP Grisons Une expérience de Pentecôte inspirante pour les enseignant-es à Airolo**

**Airolo (mai 2023) - À la Pentecôte, le camp de robotique de la HEP-VS, de la HES-SO Valais, de la SUPSI et de la HEP Grisons a offert aux enseignant-es de toute la Suisse une occasion unique de développer leurs connaissances et leurs compétences en matière de robotique. Le camp s'est concentré sur l'application pratique de la robotique dans l'enseignement et a offert aux participant-es la possibilité de construire leurs propres robots et de participer à des ateliers. Ce camp a été un grand succès et a renforcé l'engagement des institutions éducatives en faveur d'une formation des enseignant-es tournée vers l'avenir.**

Organisé par la Haute école pédagogique du Valais (HEP-VS), la HES-SO Valais-Wallis - Haute école d'ingénierie (HES-SO), la Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana (SUPSI) et la Haute école pédagogique des Grisons (PH Graubünden), le camp de robotique a offert aux enseignant-es de toute la Suisse une occasion unique de se plonger dans le monde de la robotique et de développer leurs compétences dans ce domaine d'avenir pendant trois jours à la Pentecôte.

Le camp de robotique d'Airolo, spécialement créé pour les enseignant-es de tous les niveaux scolaires et de toutes les disciplines, avait pour objectif de promouvoir l'utilisation de la robotique comme outil pédagogique dans l'enseignement. Les participant-es ont eu la possibilité d'élargir leurs connaissances et leurs compétences en robotique, de découvrir des méthodes d'enseignement innovantes et d'acquérir une expérience pratique avec des technologies robotiques telles que Thymio, LEGO Mindstorms, Calliope, micro:bit ou Makey Makey.

Le camp de robotique a offert aux participant-es un programme varié, dirigé par des expert-es et des professeur-es expérimenté-es des quatre hautes écoles. Du côté de la HEP-VS, les deux professeurs Oggier Aron et Zenhäusern Dario étaient représentés à Airolo en tant qu'experts en robotique et ont donné un aperçu passionnant de l'univers de Makey Makey et Thymio.

Le camp était particulièrement axé sur l'application pratique de la robotique dans l'enseignement. Les enseignant-es ont appris comment intégrer des projets de robotique dans le programme scolaire et comment enthousiasmer leurs élèves pour les matières scientifiques et la pensée technique. Ils ont eu un aperçu du matériel pédagogique et des méthodes qui ont fait leurs preuves et qui visent à rendre les cours de robotique interactifs et passionnants.

Les enseignant·es ont également eu la possibilité d'échanger entre eux et d'apprendre de leurs expériences. Les discussions, les travaux de groupe et les activités de networking ont permis aux enseignant·es de partager leurs expériences, de développer de nouvelles idées et de créer de nouveaux contacts. L'approche interdisciplinaire du camp, qui a encouragé la collaboration entre les enseignant·es de différentes disciplines et régions linguistiques, a contribué à un échange d'expériences inspirant et enrichissant.

Le camp de robotique des quatre hautes écoles a été un grand succès et a laissé une impression durable aux participant·es. Les enseignant·es sont rentré·es dans leurs écoles avec un bagage de connaissance enrichi, de nouvelles idées d'enseignement et des compétences renforcées dans l'utilisation des technologies robotiques. Cette expérience de camp a donné aux enseignant·es la confiance et la motivation nécessaires pour préparer leurs élèves aux défis de la technologie moderne et pour leur transmettre des compétences importantes pour l'avenir.

La collaboration entre la HEP-VS, la HES-SO, la SUPSI et la HEP Grisons pour l'organisation de ce camp de robotique souligne l'engagement de ces institutions de formation en faveur d'une formation des enseignant·es innovante et orientée vers l'avenir. Dans l'ensemble, l'enseignement de la robotique offre aux élèves une expérience d'apprentissage interactive et pratique qui développe leurs capacités cognitives, le travail d'équipe, la créativité et la compréhension technologique. Ces compétences sont très importantes dans de nombreux domaines de la vie et de la carrière professionnelle.

L'année prochaine, après le succès de la première édition au Tessin, une autre édition est prévue dans le canton du Valais en rapport avec l'enseignement de la robotique.

#### **Personnes de contact :**

Dario Zenhäusern, Responsable de l'utilisation stratégique et opérationnelle des TIC/professeur de mathématiques et de MIA : [dario.zenhäusern@phvs.ch](mailto:dario.zenhäusern@phvs.ch) ; 027 606 96 98

Olivia Ausserladscheider, responsable communication : [olivia.ausserladscheider@hepvs.ch](mailto:olivia.ausserladscheider@hepvs.ch) ; 076/203 71 91

#### **Visuels :**

Des images sont disponibles en cliquant sur ce lien :

<https://drive.switch.ch/index.php/s/KDYIkD1mOzcd9EX> (mot de passe : 052023, lien accessible jusqu'au 30.06.2023)