

POUR DIFFUSION IMMEDIATE

## Les gagnants du hackathon ICC 2023 sont connus

Après neuf jours de travail intense, l'Institut de Recherche Idiap dévoile les gagnants de la 12<sup>e</sup> édition de l'Idiap Create Challenge (ICC) 2023. Ce hackathon de l'intelligence artificielle a rassemblé des ingénieurs et créatifs de plusieurs pays désireux de transformer leurs idées en prototypes fonctionnels avec l'aide de l'institut.

C'est l'équipe HRAI, composée de Paul Margain, Matthieu Saussaye et Dina El Zein, qui a remporté cette édition 2023 de l'ICC. Leur projet leur a permis de développer un prototype de logiciel utilisant l'intelligence artificielle pour replacer les candidats au cœur du processus de recrutement. Comment ? En supprimant le besoin de rédiger une lettre type grâce à la possibilité de passer directement un entretien avec une intelligence artificielle et d'être évalué sans biais.

Ce projet a également convaincu les membres du jury de la Banque Cantonale du Valais, sponsor de l'événement. Dédié aux projets fintech, le prix du BCVs Innovation Challenge est doté d'un prix de 5'500 CHF. Les membres du jury BCVs ont fait leur choix à l'unanimité et ont souligné le caractère innovant du projet. En effet, il permet de gérer les défis de recrutement du domaine bancaire en fournissant une aide au personnel RH, ainsi qu'un deuxième avis pour éviter les biais.

« Nous avons été impressionnés par la qualité et le caractère innovant de l'ensemble des projets présentés cette année, explique François Foglia, directeur adjoint de l'Idiap et responsable de l'ICC. C'est une belle démonstration du potentiel de l'IA dans de nombreux domaines et de l'engagement de l'institut de recherche Idiap pour des applications de l'intelligence artificielle au service de la société. »

Le hackathon s'est tenu du 16 au 24 août à Martigny, dans les locaux d'Ideark et de l'Idiap, à Martigny en Valais. Il a accueilli une vingtaine de participants sélectionnés pour leurs compétences et leur créativité, provenant de plusieurs pays.

### Les équipes en lice et leurs projets

- SLIP: Solutions for Liquidity and Investment Planning  
FinanceFit veut utiliser l'IA pour améliorer les connaissances financières de la population suisse et aider les gens dans la prise en main de leurs finances. L'application vise à démocratiser le conseil financier en s'adaptant aux connaissances préalables et aux besoins des utilisateurs dans les principales décisions financières de la vie : prévoyance professionnelle, hypothèques, budget, etc.
- HRAI (**vainqueur du hackathon**)  
FairTalent.AI vise à aider les recruteurs dans l'évaluation des dossiers de candidatures et à les accompagner dans la réalisation des entretiens. L'outil intègre les connaissances expertes en RH et en sciences sociales pour garantir la qualité et la pertinence du processus d'entretien. Mettant l'accent sur les considérations éthiques, il est conçu pour éliminer les biais et promouvoir l'égalité des chances pour tous les candidats.

- Rent Split  
Une solution numérique à destination des étudiants pour faciliter la location d'une chambre pour une période de plus d'un mois, comme les colocations ou les séjours à l'étranger, avec des personnes ayant un profil compatible. Avec l'aide de l'intelligence artificielle, l'équipe cherche à offrir la meilleure correspondance entre le bailleur et le locataire.
- PRA: The Personal Robot Assistant  
Ce projet vise à contrôler le robot Lio en lui donnant simplement des instructions vocales. En intégrant plusieurs modèles d'IA, il vise à permettre aux robots de comprendre les instructions vocales et d'exécuter les tâches correspondantes sans avoir besoin de les former.

### Multimédia

- Vidéo: <https://youtu.be/SMFV7mJpyMo>
- Site web: <https://www.createchallenge.org/>
- Logo: [https://www.createchallenge.org/@site-logo/logo\\_idiap-create-challenge-blue.png](https://www.createchallenge.org/@site-logo/logo_idiap-create-challenge-blue.png)
- Photos: <https://www.createchallenge.org/gallery/2023>

L'**Institut de recherche Idiap** est un des spécialistes mondiaux de l'intelligence artificielle depuis plus de 30 ans. Reconnaissance vocale et visuelle, interactions homme-machine, robotique, ou encore analyse du langage sont quelques-uns des champs de compétence de l'Institut. Basé à Martigny en Valais, l'institut est impliqué dans des projets locaux, nationaux et internationaux. La Fondation à but non lucratif Idiap a été créée en 1991 par la Ville de Martigny, l'Etat du Valais, l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne, l'Université de Genève et Swisscom.

### Contact

- Nicolas Filippov, responsable communication, +41 79 139 92 65, [nicolas.filippov@idiap.ch](mailto:nicolas.filippov@idiap.ch)