

Voyages d'études ISC 2024

Nous avons eu l'opportunité de parcourir la Suisse pendant quatre jours pour explorer le monde professionnel, en particulier dans le domaine de l'informatique. Voici un résumé de notre expérience, jour par jour.

Jour 1 – Groupe Mutuel et Flyability

Nous avons entamé notre séjour par une matinée enrichissante au sein du Groupe Mutuel, acteur majeur dans les assurances-maladies en Suisse romande. Lors de cette première visite, nous avons exploré divers sujets, notamment la cybersécurité, l'administration d'entreprise et l'IA générative.

Notre après-midi a commencé chez Flyability, qui est une spin-off de l'EPFL spécialisée dans la création de drones résistants aux collisions pour explorer les endroits difficiles d'accès, remplaçant ainsi les opérations humaines dangereuses. Nous avons eu la chance d'assister à une présentation et démonstration du produit par leur CTO, ainsi qu'une brève visite de leur ligne de production.

Jour 2 – Nexthink, CISCO et SDSC

Cette journée a commencé avec la visite de NexThink, entreprise qui offre une solution qui donne une visibilité totale pour détecter et résoudre les problèmes sur tous les appareils, assurant ainsi une expérience optimale pour les employés.

Ils ont aussi profité de cette visite pour nous conseiller sur comment bien se préparer lorsqu'on soumet une candidature chez un futur employeur, ainsi que pour présenter leur processus de recrutement en plusieurs étapes.

L'après-midi, nous avons pu dîner sur le Campus de l'EPFL pour ensuite visiter CISCO, qui est le leader mondial en réseaux et technologies IT, offrant des solutions de connectivité, sécurité et collaboration pour les entreprises. La journée s'est terminée au SDSC (Swiss Data Science Center), qui se consacre à la recherche en science des données, exploitant des données dans divers domaines afin d'optimiser différents processus, autant dans l'industrie que dans le milieu scientifique et médical.

Jour 3 – Infomaniak

Infomaniak, leader suisse de l'hébergement web et des solutions cloud. Nous avons pu visiter leurs locaux style open-space, avec des salles de réunion aux décors hors du commun : notamment une salle ressemblant à un diner américain, Tokyo bar, ou encore une boucherie. Nous avons aussi eu la chance de recevoir une visite guidée de leur datacenter D4, situé à Genève. D4 est un centre de données ultramoderne conçu pour minimiser son empreinte écologique, avec des technologies avancées de refroidissement et qui permet de réchauffer des ménages locaux grâce à un système de chauffage à distance (CAD).

Jour 4 – Google et SBB CFF FFS

Nous avons eu la chance d’aller sur le campus de Google à Zürich. Lors de la visite, nous avons pu voir beaucoup d’aménagements prévus pour le bien-être des employés, avec par exemple de nombreuses petites cuisines, où il est possible de prendre un café ou un snack — *attention, les snacks peu healthy sont cachés en bas dans les tiroirs* — mais également un espace de jeu, et avons même pu profiter de changer d’étage en faisant du toboggan !

Après la visite des locaux, une petite présentation à propos du Planet Scale Computing a été organisée.

L’après-midi, nous avons terminé notre voyage d’études en assistant à une présentation des CFF au sein de leur head-office, à Berne. Plusieurs intervenants nous ont parlé de sujets très intéressants, tel que la manière dont ils effectuent la prévision du niveau d’occupation des trains. Ces prévisions ont des attraits internes, afin de planifier le matériel roulant, la gestion des billets dégriffés, la gestion d’urgence (par exemple afin de connaître le nombre de bus de remplacement nécessaires en cas de dérangement), mais également externes, pour les montrer sur l’application CFF ou sur les panneaux d’affichage en gare.

