

Les big data et la santé : une première sur la Technopole

Étudiants, enseignants et partenaires ont contribué au succès de cette première école internationale sur les big data et la santé.



La nouvelle école IBD4Health, pour Innovation Big Data for Healthy Living, s'est tenue à l'institut scientifique européen (ESI). 21 étudiants de 10 nationalités, ingénieurs informatiques, médecins et biologistes ont suivi un programme intensif de 70 heures sur 8 jours. 41

experts scientifiques et industriels sont intervenus dans les différents cours enseignés.

Objectif : familiariser ces jeunes scientifiques avec les méthodologies analytiques permettant l'intégration des big data dans une approche globale de la médecine personnalisée et préventive, no-

tamment à travers une étude de cas sur l'obésité.

Les étudiants ont aussi travaillé sur des projets d'innovation dont la démarche entrepreneuriale devait être défendue le dernier jour devant un jury d'experts issus du monde de l'innovation et de l'entreprise.

L'école IBD4Health est née sur l'initiative du Pr. Patrick Levy, président de la Communauté Université Grenoble-Alpes, en collaboration avec l'ESI et plusieurs acteurs des consortia européens EIT-Health et CASyM (universités, centres de recherche, entreprises), et des partenaires

de l'ESI, notamment le Cem, qui a apporté son expertise dans le domaine du calcul scientifique.

Devant le succès de cette première édition, le Pr Lévy a affirmé son souhait de pérenniser cette nouvelle école internationale.

Thierry BARRET