



FR-Version

Frapp
1752 Villars-sur-Glâne<https://frapp.ch/fr>Genre de média: Internet
Type de média: Sites d'informations
UUpM: 190'000
Page Visits: 1'012'700

Lire en ligne

Hes·so

Ordre: 1073023
N° de thème: 375.009Référence: 92359384
Couverture Page: 1/1

Formation

De la HEIA à l'Himalaya

Un hôpital népalais utilise une technologie développée par des étudiants fribourgeois. Elle permet d'identifier les patients.

20 juin 2024, RadioFr. - Rédaction

Identifier les patients grâce à une application : c'est la solution développée par des étudiants de la Haute école d'ingénierie et d'architecture de Fribourg. Et aujourd'hui, elle est utilisée au cœur de l'Himalaya dans un hôpital de montagne.

Le projet a débuté il y a deux ans grâce à un travail de bachelor. Benjamin Pasquier développe un prototype, capable de reconnaître des personnes avec une fiabilité de 80%. La méthode se base sur le deep learning et le machine learning.

Grâce à un budget débloqué par la Haute école, le développement du prototype peut se poursuivre. Et l'automne passé, un ordinateur et un smartphone, contenant l'application, rejoignent le Népal. L'application est alors utilisée au sein de l'hôpital de Lukla. Plus de 1820 patients ont déjà été enregistrés, indique la HEIA. L'institution explique que ce projet fait tout son sens dans cette région d'altitude. "Un grand nombre de Népalais portent les mêmes noms et prénoms, il est difficile de connaître les dates de naissance et les documents d'identité ou de santé sont rares", écrit la HEIA dans un communiqué.



Le personnel infirmier de l'hôpital de Lukla s'est montré réceptif au projet fribourgeois, se réjouit la Haute école. © HEIA