

## Prof. Sabine Süsstrunk

### Faculté Informatique et Communication

Née à Soleure, Sabine Süsstrunk est professeure à l'EPFL où **elle dirige le Laboratoire d'images et de représentation visuelle** de la Faculté des sciences de l'informatique (IC). Ses domaines d'expertise sont l'imagerie numérique, la photographie computationnelle, le traitement d'image couleurs et la vision par ordinateur. Le 12 août 2020, le Conseil fédéral la nomme au poste de **Présidente du Conseil Suisse de la Science**, l'organe consultatif des autorités fédérales pour les questions relevant de la politique de la science, des hautes écoles, de la recherche et de l'innovation.



Sabine Süsstrunk



Illustration d'une expérience menée par Sabine Süsstrunk et son équipe.



## Prof. Mackenzie Mathis

### Faculté des Sciences de la Vie

Arrivée à l'EPFL en 2020, Mackenzie Mathis est une neuroscientifique américaine spécialisée dans l'étude des circuits neuronaux qui pilotent le comportement moteur adaptatif. En imagerie, elle est connue pour le **développement d'un puissant et populaire outil d'intelligence artificielle** (DeepLabCut), qui permet de suivre et analyser les positions de diverses parties du corps chez différentes espèces animales, donnant ainsi de précieuses informations sur leur comportement.



Mackenzie Mathis



Marquage automatique de la position de parties du corps d'un guépard par DeepLabCut